



CANDIDATURE

ARNOULT Damien

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	ARNOULT
Prénom	Damien
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	CNRS
Affectation / Numéro de la structure	U1197
Affectation / Intitulé de la structure	Interactions cellules Souches-Niches: Physiologie, tumeurs et réparation tissulaire.
Nom du directeur de l'unité	UZAN
Prénom du directeur de l'unité	Georges

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes

2012 Habilitation à diriger des recherches (HDR), Université Paris XI
1998/2002 Doctorat ès Sciences, spécialité Biologie Cellulaire et Moléculaire - Université Paris VI
1996/97 Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Université Paris VI

Expériences professionnelles

- **INSERM U1197 (ex U1014), Villejuif**
Depuis 01/2007 *CR2, CR1 puis DR2 CNRS*
Etude du rôle des organites intracellulaires dans les interactions hôtes/pathogènes, l'immunité innée et la mort cellulaire. Responsable du groupe "Organites, ubiquitinylation et signalisation"
- **Institut Pasteur, Paris**
05/2004-01/2007 *Post doctorant puis CR2 CNRS*
Etude des effets de la morphologie mitochondriale sur la libération des facteurs apoptogènes. Etude de la mort cellulaire au cours de l'infection par le VIH.
- **NIH/NINDS, USA**
04/2002-05/2004 *Post Doctorant*
Etude de la libération des facteurs apoptogènes mitochondriaux au cours de l'apoptose
- **INSERM EMI-U9922, Paris**
09/1998-03/2002 *Doctorant*
Etude du rôle de la mitochondrie et des interrelations mitochondries/caspases au cours de la mort cellulaire programmée.
- **INSERM U354, Paris**
1996/97 *Stage pratique de DEA*
Etude du polymorphisme du CR2, récepteur pour l'EBV et pour le C3d dans les lymphocytes humains.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Centres d'intérêt

Immunité innée (RLRs, TLRs, NLRs...), inflammasomes
Mécanismes moléculaires de la mort cellulaire programmée (apoptose, nécroptose, pyroptose...)
Implication de la mort cellulaire programmée dans les interactions hôtes/pathogènes
Implication des organites et de l'ubiquitination dans la signalisation
Rôle des mitochondries dans la vie, la mort cellulaire et la réponse au stress

Compétences

Culture cellulaire (lignées et cellules primaires), fractionnement cellulaire, isolation d'organelles, western blots en conditions natives ou dénaturées, immunofluorescence, microscopie optique classique et confocale, cytométrie en flux, ELISA, production de virus, techniques classiques de biologie moléculaire (extraction ADN/ARN, PCR, RT-PCR, clonage, siRNA, shRNA, Crispr/Cas9, mutagenèse dirigée...).

Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Mots-clés Immunité innée, Inflammasomes, signalisation, organites, ubiquitine

Réalisations principales - 5 maximum

-Abdel-Nour M, Carneiro LAM, Downey J, Tsalikis J, Outlioua A, Prescott D, Silva Da Costa L, Hovingh ES, FarahvashA, Gaudet RG, Molinaro R, van Dalen R, Lau CCY, Azimi FC, Escalante NK, Trotman-Grant A, Lee JE, Gray-Owen SD, Divangahi M, Chen JJ, Philpott DJ, **Arnoult D***, Girardin SE. The heme-regulated inhibitor is a cytosolic sensor of protein misfolding that controls innate immune signaling. **Science**. 2019 Jul 5;365(6448). * Corresponding author.

-Silva da Costa L, Outlioua A, Anginot A, Akarid K, **Arnoult D**. RNA viruses promote activation of the NLRP3 Inflammasomes through cytopathogenic effect-induced potassium efflux. **Cell Death Dis**. 2019 Apr 25;10(5):346

-Pourcelot M, Zemirli N, Silva Da Costa L, Loyant R, Garcin D, Vitour D, Munitic I, Vazquez A, **Arnoult D**. The Golgi apparatus acts as a platform for TBK1 activation after viral RNA sensing. **BMC Biol**. 2016 Aug 18;14:69

-Alexia C, Poalax K, Carvalho G, Zemirli N, Dwyer J, Dubois S, Hatchi E, Cordeiro N, Smith SS, Castanier C, Le Guelte A, Wan L, Kang Y, Vazquez A, Gavard J, **Arnoult D***, Bidere N. The endoplasmic reticulum acts as a platform for ubiquitylated components of NF- κ B signaling. **Sci Signal**. 2013 Sep 6(291):ra79. * Corresponding author.

-Castanier C, Garcin D, Vazquez A, **Arnoult D**. Mitochondria dynamics regulate the RIG-I-like receptor antiviral pathway. **EMBO Rep**. 2010 Feb;11(2):133-8.

Profession de foi de Damien Arnoult

Candidat dans le cadre du collège A1 dans la section CSS5

Chères et Chers collègues,

J'ai été recruté comme CR2 en 2004 au CNRS, puis promu DR2 en 2016. Je suis affecté depuis 2007 dans l'unité INSERM U1197 au sein de l'Institut André Lwoff à l'hôpital Paul Brousse à Villejuif. Je suis responsable d'un groupe de recherche travaillant essentiellement sur l'immunité innée. Nos thématiques de recherche portent sur les RIG-I-Like Récepteurs (RLRs), Toll-Like Récepteurs (TLRs), Nod-Like Récepteurs (NLRs), les inflammasomes et l'implication des organites dans la transduction du signal au cours de l'immunité innée. Auparavant, j'ai travaillé 2 ans à l'Institut Pasteur.

Dans le cadre de la section CSS5 de l'INSERM, je désire m'impliquer dans le développement d'une recherche de qualité avec des questions scientifiques provenant des réflexions, observations et discussions des chercheurs au sein des équipes de recherche. Les recherches en microbiologie, sur les interactions hôte-pathogène, en immunité innée et adaptative et en immunologie au sens large, doivent être fortifiées afin de constituer une base solide permettant de répondre aux enjeux actuels de notre société sans pour autant être nécessairement administrées ou guidées par des enjeux et des intérêts économiques à court terme. Dans cet environnement, les fonctions des commissions INSERM d'évaluation, de recrutement, d'accompagnement et de promotion des chercheurs doivent avoir une fonction primordiale dans la valorisation de la multitude des thématiques de recherche qui étudient et utilisent des modèles très variés. De fait, les commissions doivent également être capables de conduire et d'anticiper le développement des différentes thématiques de recherches ainsi que l'émergence de nouveaux champs d'études. Néanmoins, l'évaluation des carrières scientifiques et des structures de recherche doit se faire avec justesse, compréhension et discernement, pour le bien de la confrérie des chercheurs et des Unités dépendantes de la CSS5.

J'ai pratiqué mon métier chercheur dans différents environnements en France mais aussi à l'étranger. J'espère que mes expériences de direction de groupe de recherche, de participation au bureau de pilotage de mon institut mais aussi d'expertise (projets ANR et de différentes agences internationales) ainsi que mon implication dans l'enseignement (intervenant dans différents Master 1 et Master 2) pourront être utiles à l'accomplissement d'une fonction en commission efficace et utile, cela en parfaite harmonie avec les autres collègues de la CSS5.



CANDIDATURE

BABAJKO Sylvie

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	BABAJKO
Prénom	Sylvie
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1138
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherche des Cordeliers
Nom du directeur de l'unité	ZUCMAN-ROSSI
Prénom du directeur de l'unité	Jessica

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

1990 : DEA Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire (Paris 6)
1993 : Thèse de l'Université Paris 6 en Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IGF et IGFBP)
1995 : Recrutement à l'INSERM (CR2)
1998 : HDR (Paris 6)
1993-2003 : Système IGF et prolifération cellulaire, cancérogenèse (U142)
2002-2004 : Dégradation des ARNm (CNRS)
depuis 2004 : Tissus minéralisés (CRC)
depuis 2010 : Relations gènes-environnement dans le complexe dento-alvéolaire
2016 : DR2
depuis 2018 : co-responsable de l'équipe de Physiologie Orale Moléculaire au CRC (30-40 personnes)

72 publications, 63 référencées dans WoS – 40 signées en premier ou dernier auteur, > 80 présentations orales, H-index : 24 - >2000 citations – orcid 0000-0001-9047-3490

Activité d'encadrement: 15 doctorants, 16 DEA/M2, > 15 BTS, > 10 L2/L3/M1
Cours en master à l'Université de Paris et EPHE, organisation de congrès nationaux et internationaux, contributions événements grand public

Expertises locales, nationales et internationales dont expertise à l'ANSES depuis 2017 sur les perturbateurs endocriniens, membre de CSS (2008-2012), comités ANR, présidente du Conseil Scientifique Odontologie de l'université de Paris-Diderot et jury du prix de la SFODF. Depuis 2021, référente parité et l'égalité professionnelle pour le CRC.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Endocrinologie, Odontologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire, Physiologie, Biochimie, Toxicologie

Institut thématique	Physiopathologie, métabolisme, nutrition
Mots-clés	dent, émail, fluor, fluoroses, fer, perturbateurs endocriniens, stéroïdes, IGF, IGFBP, GH, signalisation, récepteurs, prolifération cellulaire, msx

Réalisations principales - 5 maximum

J'ai (co)signé 72 publications (60 référencées sur PubMed). Les 5 publications originales sélectionnées rapportent toutes des faits marquants:

- En 1998, nous proposons l'IGFBP6 comme inhibiteur de la croissance des neuroblastomes liée à l'IGF2: Grellier P, De Galle B, Babajko S. Expression of insulin-like growth factor-binding protein 6 complementary DNA alters neuroblastoma cell growth. *Cancer Res.* 58(8):1670-6
- En 2004, nous publions pour la première fois les foyers de dégradation des ARNm dans les cellules humaines: Cougot N, Babajko S, Séraphin B. Cytoplasmic foci are sites of mRNA decay in human cells. *J Cell Biol.* 165(1):31-40
- En 2013, nous proposons le BPA comme agent environnemental contribuant aux pathologies de l'émail: Jedeon K, De la Dure-Molla M, Brookes SJ, Liodice S, Marciano C, Kirkham J, Canivenc-Lavier MC, Boudalia S, Bergès R, Harada H, Berdal A, Babajko S. Enamel defects reflect perinatal exposure to bisphenol A. *Am J Pathol.* 183(1):108-18
- Houari S, Picard E, Wurtz T, Vennat E, Roubier N, Wu TD, Guerquin-Kern JL, Duttine M, Thuy TT, Berdal A, Babajko S. Disrupted iron storage in dental fluorosis. *Journal of Dental Research*, 2019; 98(9):994-1001. doi: 10.1177/0022034519855650.
- Merzoug-Larabi M, Youssef I, Bui AT, Legay C, Liodice S, Logno S, Babajko S and Ricort JM. Protein kinase D1 (PKD1) is new functional non-genomic target of bisphenol A in breast cancer cells. *Frontiers in Pharmacology*, 2020, 10:1683. doi: 10.3389/fphar.2019.01683



Sylvie BABAJKO

Centre de Recherche des Cordeliers - Paris



Chère collègue, cher collègue,

Je suis candidate au Conseil Scientifique de l'Inserm car je souhaite m'investir dans une des instances les plus importantes et représentatives de notre institut.

Depuis le début de ma carrière en recherche, j'ai développé des projets dans des unités Inserm en lien avec l'endocrinologie, la cancérologie, la pharmacologie et plus récemment l'odontologie et les pathologies environnementales. Cette expérience multidisciplinaire m'a permis d'acquérir une connaissance approfondie des structures Inserm, des agents et de leurs recherches, accrue par mes mandats d'élue en CSS (2008-2012) et au comité technique (depuis 2014). Je souhaite maintenant m'engager dans la politique scientifique de l'Inserm pour promouvoir une recherche biomédicale solide, œuvrer pour des postes pérennes et des moyens à la hauteur des défis en santé actuels afin que les chercheuses, chercheurs, ingénieur.es et technicien.nes puissent se consacrer pleinement à leurs recherches. Etant engagée depuis plusieurs années dans la promotion de l'égalité professionnelle à l'Inserm et maintenant référente de site, j'entends poursuivre cet engagement d'autant mieux que l'Inserm en fait enfin une priorité.

Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

Au cours de ma mandature, je m'engage en particulier à

- **m'impliquer en toute indépendance** dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'Inserm veillant à la **pluralité** des orientations de recherche et des disciplines dans le cadre de la biomédecine ;
- **soutenir l'interdisciplinarité** source d'une recherche créative et innovante de premier plan, action indispensable dans le contexte d'un nombre réduit de CSS ;
- **participer à l'évaluation équitable** des acteurs de la recherche et des structures en tenant compte des conditions de travail individuelles et collectives et en respectant les propositions des CSS ;
- **défendre** un nombre croissant de **postes pérennes** et de **promotions** de chercheurs et IT, indispensables au développement à long terme de la recherche ;
- **œuvrer pour un CS indépendant et démocratique**, libre de s'exprimer sur les orientations fixées par le ministère en réclamant toute information utile et en rédigeant des lettres ou des motions ;
- **faire circuler l'information** en direction et en provenance des personnels et des laboratoires ;
- **assurer un lien cohérent entre le CS et les différentes instances de l'Inserm** au sein desquelles siègent d'autres élu.e.s SNCS-FSU, non seulement les CSS mais également le conseil d'administration et le comité technique.

VOTER POUR UN·E CANDIDAT·E SOUTENU·E PAR LE SNCS-FSU,

- C'est voter pour une chercheuse ou un chercheur qui agira pour que l'Inserm,
 - (i) puisse garantir l'**indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
 - (ii) attribue à ses **laboratoires des crédits récurrents** à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre pays, dans le contexte d'une progression du front continu des connaissances.
- C'est élire un·e collègue engagé·e dans la **parité femme-homme** pour que l'Inserm devienne enfin un établissement exemplaire.
- C'est choisir un·e élu·e **opposé·e à une remise en cause des concours nationaux de la fonction publique** et au développement de postes non statutaires.
- C'est voter pour un·e élu·e **qui demande que l'Inserm reprenne l'évaluation de ses laboratoires de recherche**.
- C'est voter pour que continue d'exister une **représentation légitime de la communauté scientifique** au sein de toutes les instances de l'Inserm.



CANDIDATURE

BENLAGHA Kamel

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	BENLAGHA
Prénom	Kamel
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1160
Affectation / Intitulé de la structure	Ecotaxie, Microenvironnement, et Développement Lymphocytaire-
Nom du directeur de l'unité	TOUBERT
Prénom du directeur de l'unité	Antoine

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

DIPLOMES

2012 : Habilitation à diriger des recherches, (Université Paris V).

1997 : Doctorat en Immunologie, (Université Paris VI).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2014-present: DR2, Inserm, U1160, Hôpital St-Louis. Directeur: Antoine Toubert.

2012-2013: CR1, Inserm, U940, Hôpital St-Louis. Directeur: Dominique Charron

2005--2011 : CR1, Inserm, U561, Hôpital St-Vincent de Paul. Directeur : Christian Boitard

2003-2004 : Instructeur, Université de Chicago. Directeur: Albert Bendelac

1998-2002: Chercheur Associé, Université de Princeton. Directeur: Albert Bendelac

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Immunologiste de formation, mes travaux m'ont amené à me spécialiser dans le domaine de l'immunologie des cellules innées et particulièrement dans la biologie des cellules NKT.

Les projets de recherches intégrant une dimension fondamentale et translationnelle, en lien avec des services cliniques.

D'un point de vue méthodologique nous développons des outils pour comprendre les modalités de développement et fonctions des cellules NKT.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Immunité innée, lymphocytes NKT, lymphocytes B, développement médullaire des lymphocytes B, développement thymique des lymphocyte NKT, CD1d, NKT1, NKT2, NKT17, inflammation, ROR gamma t, moelle, thymus, PLN, Récepteur NK

Réalisations principales - 5 maximum

1.

PLZF acetylation levels control NKT cell development.

By : Klibi J, Joseph C, Delord M, Teissandier A, Lucas B, Chomienne C, Toubert A, Bourc'his D, Guidez F, **Benlagha K**.
J Immunol. 2021 Aug 1;207(3):809-823.

2.

Cortical Thymocytes Along With Their Selecting Ligands Are Required for the Further Thymic Maturation of NKT Cells in Mice.

By : Klibi J, **Benlagha K**.

Front Immunol. 2020 May 7;11:815.

3.

Development and function of murine RORgamma t+ iNKT cells under TGF-beta signaling control.

By: Havenar-Daughton C, Li S, **Benlagha K***, Marie JC*. *equally contributed

Blood. 2012 Apr12;119(15):3486-94. Epub 2012 Feb 27.

4.

A thymic precursor to the NK T cell lineage.

By: **Benlagha K**, Kyin T, Beavis A, Teyton L, Bendelac A.

Science. 2002 Apr 19; 296(5567): 553-5.

5.

In vivo identification of glycolipid antigen-specific T cells using fluorescent CD1d tetramers.

By: **Benlagha K**, Weiss A, Beavis A, Teyton L, Bendelac A.

J Exp Med. 2000 Jun 5; 191(11): 1895-903.

Profession de foi

Je suis directeur de recherche de 2eme Classe à l'Inserm et co-responsable de l'équipe "Développement et fonction thymique" dans l'unité INSERM 1160 dirigé par Antoine TOUBERT. Notre travail consiste à comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires à la base du développement et la fonction des lymphocytes immunitaires innés et particulièrement les cellules NKT montrées pour être impliquées dans différentes pathologies chez l'homme et chez la souris.

Depuis mon intégration à l'INSERM en 2005, mes activités professionnelles comportent aussi un rôle d'enseignement, avec une participation au cours d'immunologie fondamentale et médicale. Mon engagement pour la collectivité fut de participer aux commissions INSERM chargées du recrutement des postes d'accueils de médecins, pharmaciens, et dentistes et à d'autres jurys de recrutement au sein de l'INSERM (Ingénieurs, techniciens,..). Je me suis également investi, en tant que délégué scientifique, au sein de l'HCERES à organiser pendant trois ans les processus d'évaluations de différentes structures de recherches de l'INSERM et autres organismes (CNRS, Université,...).

Je souhaiterais siéger au conseil scientifique (CS) pour contribuer :

- A travailler activement au sein du CS dans l'intérêt de la collectivité scientifique à travers ma vision pluridisciplinaire et transversale de la recherche.
- A œuvrer au sein du conseil à l'essor de la recherche fondamentale et translationnelle dans le cadre des missions de l'INSERM.
- A traiter avec assiduité les dossiers qui me seront confiés avec objectivité, sur la base d'une analyse critique et scientifique
- A m'impliquer dans les actions de formation et de valorisation de l'institut.

C'est dans cet esprit que je souhaite continuer mon investissement à l'INSERM et propose ma candidature au conseil scientifique pour la prochaine mandature.



CANDIDATURE

CHAIX Basile

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	CHAIX
Prénom	Basile
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	UMR-S 1136
Affectation / Intitulé de la structure	Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique
Nom du directeur de l'unité	CARRAT
Prénom du directeur de l'unité	FABRICE

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

2015

Responsable de l'équipe de recherche ERC Nemesis

2013

Directeur de Recherche (DR2) à l'Inserm.

2011

Chargé de Recherche (CR1) à l'Inserm.

2010

Habilitation à Diriger des Recherches, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI).

2007

Chargé de Recherche (CR2) à l'Inserm.

2006–2007

Post-doctorat dans l'Equipe de recherche sur les déterminants sociaux de la santé et du recours aux Soins, Inserm U707.

2005

Post-doctorat au Malmö University Hospital, Lund University, Malmö, Suède.

2001–2004

Doctorat en Epidémiologie, Equipe de recherche sur les déterminants sociaux de la santé et du recours aux soins, Inserm U444, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI).

2000–2001

DEA de Démographie, Université de Nanterre (Paris X).

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Les trois objectifs de l'équipe Nemesis sont d'examiner comment les environnements de vie influent sur la santé, d'explorer l'impact du transport sur la santé, et d'étudier les effets sanitaires des vagues de chaleur dans et hors de l'îlot de chaleur urbain. Ces travaux étudient les dynamiques d'exposition, de comportement et sanitaires à partir de données spatio-temporellement référencées. Quant aux vagues de chaleur, le premier objectif sera d'examiner comment les environnements visités, bâtiments, logements, situations vécues et comportements influent sur le stress thermique au cours des déplacements quotidiens en période de températures élevées. Le second objectif sera d'étudier comment les déterminants liés aux environnements, bâtiments, logements et comportements et le stress thermique sont associés avec la tension artérielle, la qualité du sommeil et l'inconfort thermique rapporté. Tous ces projets s'appuient sur des collectes de données par capteurs embarqués.

Institut thématique

Santé publique

Mots-clés

Réchauffement climatique, Comportements de santé, Expositions environnementales, Mobilité, Quartiers, Transport, Santé cardiovasculaire, Santé respiratoire, Santé mentale

Réalisations principales - 5 maximum

Réalisation 1 : Application VERITAS

Je suis le co-inventeur de l'application de cartographie interactive VERITAS d'enquête de la mobilité. Après avoir été employée pour la première fois dans notre Etude RECORD, cette application a été utilisée dans 20 études différentes sur 4 continents.

Réalisation 2 : Application Eco-emo tracker

Mon équipe développe l'application smartphone Eco-emo tracker qui permet d'enquêter les participants en temps réel sur leur smartphone. Notre application est devenue compétitive par rapport aux solutions du marché.

Réalisation 3 : La Cohorte RECORD

Je suis l'investigateur principal de la Cohorte RECORD, une cohorte de plus de 7000 participants avec deux vagues d'étude en 2007-2008 et 2011-2014. Au total 52 articles ont été publiés à partir de cette cohorte.

Réalisation 4 : Projet ERC MobiliSense

Je suis l'investigateur principal du projet ERC MobiliSense (2014 Consolidator grant), qui implique deux vagues de collecte à partir de capteurs embarqués. Cette étude s'intéresse aux effets de l'exposition à des polluants de l'air et au bruit lors des déplacements sur différents aspects de la santé respiratoire et cardiovasculaire.

Réalisation 5 : Profil des populations en excès de poids

Nos travaux ont permis de documenter une distribution socio-spatiale inégalitaire de l'épidémie d'obésité. Nous avons dressé un profil social de l'obésité tenant compte des caractéristiques individuelles et des environnements de résidence, de travail et alimentaires.



Syndicat National des Travailleurs de la Recherche Scientifique

Election au Conseil Scientifique de l'Inserm (mandat 2019 – 2022)

Collège A1 : Basile CHAIX (DR2 Inserm)

Chercheur, un métier profondément transformé

Depuis trop longtemps, nous ne disposons pas d'assez de temps pour faire avancer le front des connaissances. Nous passons un temps considérable à des tâches administratives et de gestion des personnels parce que les administrations déléguées régionales et les cellules de gestion de nos unités ne disposent pas du personnel suffisant pour fournir un soutien administratif adéquat dans de bonnes conditions de travail. Nous passons un temps important à remplir des demandes de financement qui nous mettent en compétition les uns avec les autres, avec des taux de financement qui sont bien trop faibles et qui conduisent à ne pas financer de bons projets. Il est regrettable que les chercheurs sans financement sur projets n'aient plus les moyens de travailler. Enfin, le système des appels à projets conduit à fabriquer des salariés précaires par milliers et nous amène à nous séparer de précieux collaborateurs.

Affirmer le rôle des personnels de l'Inserm et de la communauté scientifique au Conseil Scientifique

Le CS, dans le cadre des évaluations (consultation sur la création des unités de recherche) et de la politique de recherche, est un lieu de discussion où sont présents tous les acteurs de la recherche et où peuvent s'exprimer plusieurs sensibilités. Il faut y expliquer avec force vos difficultés et vos revendications. Quelle que soit votre affiliation (Inserm, CNRS, Université) vous êtes tous concernés par ce vote parce que l'intrication des structures rend les décisions prises par les unes applicables aux autres.

Le paysage de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche se transforme.

Depuis une vingtaine d'années, toutes les restructurations vont dans le sens de la territorialisation autour de grands pôles au risque de graves inégalités territoriales. Dans la lignée des précédentes lois, la Loi de Programmation de la Recherche enfonce le clou en asservissant d'avantage la recherche publique et les formations universitaires aux intérêts des entreprises.

Appels à projets

Si l'évaluation des projets à financier par les pairs est bien sûr pertinente, cette quête de financements implique une perte de temps importante du fait des taux de sélection trop faibles. Ce système crée par ailleurs des salariés précaires par milliers, alors qu'il devrait être possible de confier la réalisation des projets sélectionnés à des ingénieurs et techniciens recrutés statutairement. Le système des contrats précaires entraîne une déperdition absurde de compétences en nous empêchant de conserver des collaborateurs précieux, et une perte de temps en nous obligeant à former de nouveaux collaborateurs.

La crise sanitaire que nous traversons a montré les conséquences désastreuses de la politique de pilotage sur projets à court terme. Le chapitre sur les vaccins (recherche, financement, production et distribution) est particulièrement révélateur de gâchis, de scandales inhérents aux lois du marché appliquées à la Recherche.

Voter SNTRS-CGT, c'est exiger que :

- **Les instances scientifiques de l'Inserm gardent un rôle central dans l'évaluation des unités ;**
- **Le Conseil Scientifique soit un lieu de réflexion de la politique scientifique et non d'accompagnement de la politique de la Direction Générale.**

Voter SNTRS CGT, c'est voter POUR :

- **POUR** défendre l'évaluation scientifique nationale et comparative des unités ;
- **POUR** une politique de recrutement jeune des chercheurs ;
- **POUR** lutter contre la précarité, les pertes de compétences et la déstabilisation des laboratoires et de l'administration ;
- **POUR** faire respecter l'égalité de traitement des agents, pour l'égalité professionnelle Femme - Homme ;
- **POUR** améliorer les conditions de travail ;
- **POUR** une démarche de responsabilité sociétale dans le changement climatique en tenant compte de l'impact des activités de recherche, soutenir les initiatives et la production de solutions ;
- **POUR** une revalorisation des salaires, des primes et des carrières.

Date limite de vote électronique : Mercredi 10 Novembre 2021 14H



CANDIDATURE

COLL Jean-Luc

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	COLL
Prénom	Jean-Luc
Grade	DR&
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1209
Affectation / Intitulé de la structure	Institut pour l'avancée des biosciences (IAB)
Nom du directeur de l'unité	HAINAUT
Prénom du directeur de l'unité	Pierre

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

- Doctorat: Université C. Bernard, Lyon, 1992 "Différentiation, Génétique et Immunologie"

- HDR : Habilitation à diriger des Recherches, Université J. Fourier, Grenoble 1999

J'ai eu une formation de biologiste moléculaire lors de ma thèse qui portait sur l'étude de la régulation des gènes par le pH-extracellulaire chez *E coli*.

J'ai ensuite effectué un post-doctorat à La Jolla pour réaliser le KO gène de la vinculine et démontrer son rôle dans l'adhésion cellulaire et la progression des cancers.

En 1994, j'ai intégré le CLB à Lyon pour monter un programme de thérapie génique non-viral avec le Pr MC Favrot. J'ai ensuite implanté une équipe à Grenoble (Prs MC Favrot et C Brambilla), pour développer des nanosystèmes theranostiques en oncologie (molécules et "medical devices").

Depuis 2007, je dirige cette grosse équipe à l'IAB (±35 personnes dont 9 chercheurs et 6 cliniciens). Nous analysons les mécanismes de la résistance des tumeurs afin de définir des thérapies à base de nanovecteurs multifonctionnels, activables par différents types d'irradiations (lumière, rayons X ou neutrons). Les résultats et appareils sont mis à disposition de la plateforme OPTIMAL d'imagerie optique du petit animal qui fait partie de l'équipe. Nous avons une activité de recherche translationnelle vers la clinique et vers l'industrie. Je suis notamment cofondateur de la société Fluoptics et parmi les développeurs historiques des produits mis en application par la société NHTheraguIX.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Oncologie - Administration ciblée de (nano) médicaments – Imagerie optique proche infrarouge – Biomatériaux - Théranostic - Chirurgie guidée par l'optique - Medical device - Biotechnologie - Interfaces Chimie-Biologie - Physique. Notre travail concerne le développement d'agents nano-théranostiques qui ciblent les tumeurs et sont capables de contourner les mécanismes de résistance aux traitements. Nous développons l'imagerie par fluorescence proche infrarouge pour détecter ces nano-composés que nous activons ensuite *in situ* par la lumière, les rayons X ou les neutrons. Ces procédures sont réalisées en intra- ou post-opératoire. Nous participons aussi à la fabrication de nouveaux instruments optiques à usage médical. Tous les modèles biologiques, nanovecteurs et instruments sont transférés à notre plateforme d'imagerie optique du petit animal (OPTIMAL) et le cas échéant, à des applications cliniques et/ou à des transferts industriels.

Institut thématique	Technologies pour la santé
---------------------	----------------------------

Mots-clés	Nanomédecine; Cancer; Imagerie proche-infrarouge; Chirurgie guidée par l'optique; theranostic; Biomatériaux
-----------	---

Réalisations principales - 5 maximum

1. Yu, Z., Musnier, B., Wegner, K. D., Henry, M., Chovelon, B., Desroches-Castan, A., Fertin, A., Resch-Genger, U., Bailly, S., Coll, J. L.*, Usson, Y., Josserand, V., and Le Guevel, X*. (2020) High-Resolution Shortwave Infrared Imaging of Vascular Disorders Using Gold Nanoclusters. ACS Nano 14, 4973-4981, * Co-corresponding Authors

2. Jia, T., Choi, J., Ciccione, J., Henry, M., Mehdi, A., Martinez, J., Eymin, B., Subra, G., and Coll, J. L.* (2018) Heteromultivalent targeting of integrin $\alpha v \beta 3$ and neuropilin 1 promotes cell survival via the activation of the IGF-1/insulin receptors. Biomaterials 155, 64-79

3. Kang H, Gravier, J, Bao, K, Wada, H, Lee, JH, Baek, Y, El Fakhri, G, Gioux, S, Rubin, BP, Coll*, JL, Choi, HS, (2016). Renal Clearable Organic Nanocarriers for Bioimaging and Drug Delivery. Adv Mater 28 (37): 8162-8168.* Last Co-Author

4. Dufort S, Sancey, L, Coll, JL, (2012). Physico-chemical parameters that govern nanoparticles fate also dictate rules for their molecular evolution. Advanced drug delivery reviews 64 (2): 179-89

5. Coll JL, Ben-Ze'ev A, Ezzell RM, Rodriguez Fernandez JL, Baribault H, Oshima RG, Adamson ED, (1995). Targeted disruption of vinculin genes in F9 and embryonic stem cells changes cell morphology, adhesion, and locomotion. Proc Natl Acad Sci U S A, 92:9161-5.

Valorisation : 6 brevets; Co-fondateur Fluoptics, partenaire NHTheraguIX, protocoles cliniques

- Président de la SF Nanomédecine,

- Président de la CN4 de la Fondation ARC

Dr Jean-Luc Coll, Team leader

Jean-luc.coll@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : +33(0)476 549 553

Profession de foi, candidature pour les élections au CS ; Jean-Luc Coll, 59 ans, DR1 INSERM

J'ai obtenu une formation de biologiste moléculaire en génétique microbienne, aux Universités de Nice et de Lyon, suite à quoi je suis parti à La Jolla, Californie, pour commencer mes travaux en oncologie. J'ai alors pu mettre en application mes connaissances en biologie moléculaire pour réaliser le KO du gène de la vinculine en 1993, alors que cette méthode était encore émergente. Cela a grandement conditionné mon orientation ultérieure, puisque j'ai toujours gardé un lien direct entre les processus de cancérisation, le cytosquelette, l'adhésion des cellules, la résistance aux traitements, et le tout dans des contextes *in vitro* et *in vivo* chez la souris.

Suite à ce travail, j'ai pu intégrer le centre Léon Bérard de Lyon en 1994 en tant qu'attaché scientifique, pour y développer un programme de recherche toujours basé sur l'adhésion des cellules, mais avec cette fois-ci une visée thérapeutique. J'étais chargé de mettre en place une approche de thérapie génique par vectorisation non virale chez la souris. J'ai développé ce programme d'abord sur Lyon, puis en tant que bi-appartenant entre Lyon et Grenoble, ville d'ans laquelle j'ai été recruté en CR1 INSERM à l'IAB en 1999.

J'ai immédiatement trouvé sur Grenoble de très grandes facilités pour développer mon travail d'interface entre la biologie, la chimie et la physique, en établissant des liens très forts avec des partenaires locaux du Département de Chimie Moléculaire (DCM) et du CEA-LETI. Nous avons conjointement développé et valorisé des molécules innovantes pour le diagnostic et la thérapie des tumeurs, ainsi que les instruments optiques dans le proche infrarouge nécessaires pour leur détection chez l'homme et le guidage du geste chirurgical. Cela m'a permis de lancer des procédures cliniques, de participer à la création de start-ups et, surtout, d'animer une grosse équipe de ±35 personnes depuis 2007 (9 chercheurs statutaires et 6 cliniciens). Après 14 années à la direction d'une telle équipe, j'ai pu me rendre compte de la difficulté à faire progresser les carrières des différents personnels, chacun dans des contextes très différents liés à l'interdisciplinarité mais aussi au mille-feuille administratif dans lequel nous évoluons.

J'ai aussi pu appréhender les problèmes de gestion de la recherche au sein d'un Institut renommé, mais aussi mieux comprendre les missions de l'INSERM et des autres tutelles (CNRS, UGA, EFS, CHU, CEA), pour choisir les stratégies scientifiques et étoffer nos environnements locaux, nationaux et internationaux afin d'aboutir à une dynamique scientifique durable et efficace.

En étant positionné durablement dans un contexte de recherche interdisciplinaire aux interfaces Chimie-Biologie-Physique, qui sont au cœur des spécialités couvertes en CSS7 à laquelle je suis rattachée, j'ai accepté d'être « membre nommé » à la CID54 CNRS durant les 5 dernières années. J'ai aussi siégé dans la commission CN4 de la fondation ARC dont j'ai pris la présidence cette année. J'ai alors pu me familiariser avec les différentes facettes du travail réalisé dans les commissions et acquérir une expérience enrichissante pour la gestion des dossiers. Mon implication dans la valorisation de la recherche en nanomédecine m'a aussi poussée à participer aux actions de la Société Française de Nanomédecine, dont je suis actuellement le Président.

L'interdisciplinarité est une activité complexe qui mérite encore d'amples réflexions pour arriver à la structurer au sein de l'INSERM en relation avec les autres tutelles. Cette réflexion a déjà été largement abordée au sein de la CID54 CNRS sous l'impulsion des différents instituts du CNRS (INSB, IMP, INC...). Ce sujet me passionne et j'espère pouvoir participer maintenant aux réflexions du CS de l'INSERM afin de défendre la recherche interdisciplinaire dans un environnement professionnel adapté à l'évolution individuelle des carrières du personnel impliqué.

Jean-Luc Coll



CANDIDATURE

DAVID Olivier

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DAVID
Prénom	Olivier
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1106
Affectation / Intitulé de la structure	Institut de Neurosciences des Systèmes
Nom du directeur de l'unité	JIRSA
Prénom du directeur de l'unité	Viktor

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômé en physique appliquée de l'ENS Cachan en 1999, j'ai ensuite étudié l'IRM et obtenu en 2002 une thèse en traitement du signal en neurophysiologie humaine de l'Université Paris Sud/CNRS/Hôpital de La Salpêtrière (actuel ICM). Je me suis ensuite spécialisé en neurosciences computationnelles lors d'un post-doc à University College London où j'ai développé des approches de masse neurale pour l'étude des oscillations cérébrales. En 2005, j'ai été recruté en CR2 par l'INSERM pour développer un programme combinant EEG et IRM chez l'homme, le primate non humain et le rongeur au Grenoble Institut des Neurosciences. Je suis DR2 depuis 2013 et ai dirigé pendant 10 ans une équipe centrée sur la neurophysiologie clinique et préclinique dans les troubles neurologiques et psychiatriques réfractaires. Depuis 2021, je suis rattaché à l'Institut de Neurosciences des Systèmes, Hôpital de la Timone, Marseille. J'ai publié plus de 165 articles, 1 brevet, 3 logiciels. J'ai participé à 59 contrats de recherche, dont un ERC qui m'a permis de développer un atlas cérébral humain. Je suis actuellement co-responsable des activités médicales du flagship européen Human Brain Project. J'ai été impliqué dans 18 essais cliniques. J'ai une grande expérience dans les comités d'évaluation pour les technologies émergentes et les neurosciences intégratives et cognitives (9 ans à l'ANR en tant que membre et président de comité; 7 ans de membre de comité à la Commission Européenne).

Domaines disciplinaires et méthodologiques

J'ai une double valence en technologies pour la santé (CSS de recrutement) et en neurosciences (CSS actuelle). Mon thème de recherche actuel est centré sur la neuroanatomie fonctionnelle, et plus particulièrement sur la compréhension des effets de la stimulation cérébrale sur l'organisation des réseaux cérébraux, et sur les clés de lecture que cela peut apporter pour l'étude du comportement humain. Une grande partie de mes travaux vise à améliorer les approches de neurochirurgie fonctionnelle au travers d'outils diagnostiques et thérapeutiques dans le domaine des épilepsies, des troubles du mouvement et des troubles psychiatriques résistants aux médicaments.

Institut thématique	Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie
Mots-clés	Neurosciences computationnelles, neuroimagerie, neurologie, psychiatrie, stimulation cérébrale

Réalisations principales - 5 maximum

- 1° David et al., NeuroImage, 2006: J'ai développé la méthode de Dynamic Causal Modelling pour l'électroencéphalographie et magnétoencéphalographie qui est implémentée et distribuée dans le logiciel libre d'accès Statistical Parametric Mapping (UCL) et utilisée à travers le monde. 130 références dans Pubmed pour "DCM EEG".
- 2° David et al., Brain, 2011: J'ai développé pour la chirurgie de l'épilepsie une méthode permettant de produire des cartes d'épileptogénicité. Cet outil est intégré au logiciel libre d'accès Brainstorm (USC).
- 3° Trebaul et al, Neuroimage, 2018: J'ai développé le premier atlas des connections cortico-corticales qui contient des informations neurodynamiques sur la directionnalité et la vitesse des connections longue distance.
- 4° Lemarechal et al., Brain, in press: J'ai développé le premier atlas cartographiant de façon indirecte les propriétés excitatrices et inhibitrices des différentes régions corticales.
- 5° Je coordonne en ce moment le développement de la Human Intracerebral Platform du Human Brain Project, qui vise à fournir un outil web à la communauté de la chirurgie de l'épilepsie pour les essais multicentriques.

J'ai acquis une certaine expérience de la gestion de la recherche multidisciplinaire, translationnelle et transnosologique, en tant que bénéficiaire de financements pour l'animation propre de mon équipe de recherche, mais aussi en tant que membre de grands consortiums et groupes de recherches visant à mettre en place des infrastructures pour le bénéfice de la communauté. Mes nombreuses années d'expertise à l'échelle nationale et européenne me donnent une bonne visibilité sur les besoins locaux et sur les grandes orientations de notre métier, ainsi que sur un certain nombre de faiblesses systémiques. Le calendrier des élections au CS Inserm correspond à un moment où j'anticipe avoir suffisamment de temps à y consacrer, tout en restant activement engagé sur le terrain au côté de toutes les catégories de personnels. J'ai donc l'honneur de présenter ma candidature au CS pour être force de proposition sur quelques points qui me paraissent particulièrement importants pour la politique scientifique de l'Inserm :

- **Favoriser et accompagner les activités de recherche sur le temps long**, tout en soutenant les actions d'innovation et de transfert industriel ;
- **Privilégier les actions incitatives en lien avec un plan de développement décennal** ;
- **Préserver la diversité des compétences** locales et, à un niveau national, éviter la redondance des compétences et l'homogénéisation des recherches sur le même modèle ;
- **Harmoniser les stratégies scientifiques des principaux EPST et EPIC** au travers de partenariats avec l'Inserm sur les thématiques de santé ;
- **Rationaliser au niveau national les interactions de l'Inserm avec les hôpitaux universitaires** pour faciliter la recherche clinique portée par l'Inserm ;
- **Soutenir une structuration européenne de la recherche en santé**, essentielle pour garder un niveau de compétitivité internationale sur le long terme.

Je travaillerai aussi en concertation avec le syndicat associé à cette candidature.

JE ME PRÉSENTE AVEC LE SOUTIEN DU



DONT JE PARTAGE LES PRINCIPES, LES VALEURS ET LES ENGAGEMENTS pour défendre :

- **Un Conseil scientifique indépendant** représentant la communauté Inserm dans toutes ses composantes – chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens
- **Le renforcement de ses missions** (politique scientifique, recrutement de chercheurs, création ou renouvellement d'unités, ...)
- **Les évaluations établies par les CSS**, notamment en matière de classement
- **L'égalité femme – homme** pour les promotions, avec une attention particulière au ratio promues/promouvables, l'accès aux postes de responsabilités
- L'application stricte du principe de **déroulé de carrière complète sur au moins 2 grades** et pas plus de 3 ans au dernier échelon de la classe normale
- **L'attribution de la part « prime individuelle »** en complément du socle qui continuera d'augmenter jusqu'en 2027 au plus grand nombre de chercheurs, sur la base de l'engagement professionnel des chercheurs évalués sur l'ensemble de leurs missions
- **Des recrutements conséquents en nombre sur des emplois statutaires**
- **L'évaluation des unités sur site** sous tous ses aspects (gouvernance, encadrement, état des locaux, conditions de travail, situations particulières, ...)
- **L'augmentation du soutien financier de base** des équipes après évaluation *a posteriori*
- **Une Recherche publique où les organismes coopèrent** dans un partenariat équilibré au sein d'UMR, bases du système de recherche français
- **La collaboration avec l'ensemble** des membres des 7 CSS



CANDIDATURE

DEJUCQ-RAINSFORD Nathalie

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	DEJUCQ-RAINSFORD
Prénom	Nathalie
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1085
Affectation / Intitulé de la structure	IRSET
Nom du directeur de l'unité	SAMSON
Prénom du directeur de l'unité	MICHEL

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

2012-présent : Responsable de l'équipe INSERM UrGenT « Physiologie et Physiopathologie du Tractus Uro-génital », IRSET-INSERM U1085 (www.irset.org). Equipe pluridisciplinaire (biologistes de la reproduction et du développement, néphrologues, virologues, toxicologues, génomistes, bio-informaticiens, cliniciens cancers uro-génitaux...) de 40 personnes (IE, IR, CR, DR, MCU, MCU-PH, PU-PH, doctorants et post-doc),

2017-2020 : Directrice adjointe de la SFR UMS INSERM 018-CNRS 3480- Université Rennes I BIOSIT (14 plateformes technologiques, 60 équipes de recherches labellisées fédérées)

2011 : DR2 INSERM

2000 : CR INSERM (Inserm U435 Rennes, Dr Bernard Jégou)

1997-1999 : Post-doctorat en Virologie (bourse INSERM), University College London, Pr Robin Weiss

1997 : Doctorat en Biologie Cellulaire et Moléculaire, Université de Rennes 1

Implication dans:

- CSS4 INSERM « Physiopathologie » (cardiovasculaire, néphrologie, urologie, diabète, endocrinologie, reproduction, nutrition, obésité) : mandat 2008-2012
- CSS11 ANRS (recherches fondamentales sur le VIH/Sida: du virus à l'hôte) : 2015- présent
- Conseil Scientifique de l'Université de Rennes 1 : 2016- présent
- Coordination de projets de recherche collaboratifs nationaux et internationaux à financements publics (e.g. ANR, ANRS, task leader contrat européen) ou privés (e.g. MSD international, Fond dotation P Bergé, Sidaction).

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Domaines disciplinaires :

- Physiologie et physiopathologie du tractus uro-génital (ex membre CSS Inserm « Physiopathologie »)
- Biologie de la Reproduction (membre Conseil Scientifique GDR National Reproduction ; conseil stratégique ITMO) ;
- Virologie (membre CSS ANRS ; membre Société Française de Virologie et American Society for Microbiology) ;
- Immunité Innée/ Cytokines (membre Société Française d'Immunologie) ;
- Endocrinologie/ Régulations hormonales (membre Société Française d'Andrologie).

Publications en auteur principal dans chacun de ces domaines.

Méthodologies : développement de modèles d'études innovants (e.g. culture d'organes humains) combinés à des approches *in vivo* (modèles animaux /cohortes de patients). Techniques classiques de biologie cellulaire et moléculaire et de dernière génération (e.g. single cell RNA seq, microscopie 3D, microfluidique).

Institut thématique	Physiopathologie, métabolisme, nutrition
Mots-clés	Physiopathologie, Tractus Uro-Génital, Virologie, Immunité innée, Culture d'organes, Modèles animaux, Cohortes patients.

Réalisations principales - 5 maximum

H-index 30. 63 publications référencées PubMed dont 39 en auteur principal (ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1788-2690>) : J. Clin. Invest (1), Lancet Infect Dis (2), Physiol Rev (1), Human Reprod (8), J Am Soc Nephrol (1), Am J Pathol (2), J Virol (7), J Infect Dis (2), PLoS Pathog (2), AIDS (1), J Cell Biol (1), J Biol Chem (1), FASEB J (1), Endocrinology, (2), J Clin Endocr Metab (1), Int J Androl (2), EClinical Medicine (1), Microbiol Mol Biol Rev (1) ...

- Mahé...Dejucq-Rainsford N. **Lancet Infect Dis** 2020
- Le Tortorec ... Dejucq-Rainsford N. **Physiol Rev** 2020
- Matusali... Dejucq-Rainsford N. **J Clin Invest** 2018
- Houzet...Dejucq-Rainsford N. **J Virol** 2018
- Matusali...Dejucq-Rainsford N. **J Virol** 2015

Montage et analyse de cohortes (Lancet Infect Dis, AIDS...)

> 150 expertises scientifiques sur les 5 dernières années. Expertises pour ANR, ANRS, INSERM, Agence de Biomédecine, Sidaction, Universités Paris, Lyon, Rennes, Tours, Caen, University of California, MRC-SA, Italian Ministry of Research...; Expert missionné Ministère de la Santé

45 conférences invitées/ 25 internationales

Sociétal: 20 communications médias, chapitre d'ouvrage didactique « En pleine forme », membre Conseil Scientifique Espace des Sciences à Rennes



Nathalie DEJUCQ-RAINSFORD
IRSET-INSERM U1085



Chère collègue, cher collègue,

Je suis candidate au Conseil Scientifique de l'Inserm car je souhaite m'investir dans une des instances les plus importantes et représentatives de notre institut. De par mon implication dans des instances scientifiques nationales, mes recherches à l'interface entre différentes disciplines et ma direction d'une équipe pluridisciplinaire, je pense avoir acquis une vision nationale et transversale de la recherche qui sera utile pour le travail au sein du CS. Je souhaite en particulier :

- Travailler pour une évaluation transparente des unités de recherche s'appuyant sur le travail clé des CSS, avec un juste équilibre entre les différentes disciplines, les travaux à l'interface et les recherches fondamentales et appliquées ;
- Agir pour que l'Inserm demeure maître de sa politique scientifique ;
- Défendre un nombre croissant de postes pérennes pour les jeunes chercheurs et de promotions pour les chercheurs et les ITA, nécessaires au bon fonctionnement et à l'attractivité de notre institut ;
- Œuvrer pour l'attribution aux unités Inserm de crédits de base décents permettant de mener des recherches créatives hors appels d'offre ;
- Agir pour continuer à promouvoir l'égalité hommes-femmes.

Je propose d'apporter mon énergie et mon expertise pour défendre ces valeurs, et de me faire l'écho de vos questions et propositions. Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

Au cours de ma mandature, je m'engage en particulier à

- **m'impliquer en toute indépendance** dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'Inserm veillant à la **pluralité** des orientations de recherche et des disciplines dans le cadre de la biomédecine ;
- **soutenir l'interdisciplinarité** source d'une recherche créative et innovante de premier plan, action indispensable dans le contexte d'un nombre réduit de CSS ;
- **participer à l'évaluation équitable** des acteurs de la recherche et des structures en tenant compte des conditions de travail individuelles et collectives et en respectant les propositions des CSS ;
- **défendre** un nombre croissant de **postes pérennes** et de **promotions** de chercheurs et IT, indispensables au développement à long terme de la recherche ;
- **œuvrer pour un CS indépendant et démocratique**, libre de s'exprimer sur les orientations fixées par le ministère en réclamant toute information utile et en rédigeant des lettres ou des motions;
- **faire circuler l'information** en direction et en provenance des personnels et des laboratoires ;
- **assurer un lien cohérent entre le CS et les différentes instances de l'Inserm** au sein desquelles siègent d'autres élu·e·s SNCS-FSU, non seulement les CSS mais également le conseil d'administration et le comité technique.

VOTER POUR UN·E CANDIDAT·E SOUTENU·E PAR LE SNCS-FSU,

- ➔ C'est voter pour une chercheuse ou un chercheur qui agira pour que l'Inserm,
 - (i) puisse garantir **l'indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
 - (ii) attribue à ses **laboratoires des crédits récurrents** à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre pays, dans le contexte d'une progression du front continu des connaissances.
- ➔ C'est élire un·e collègue engagé·e dans la **parité femme-homme** pour que l'Inserm devienne enfin un établissement exemplaire.
- ➔ C'est choisir un·e élu·e **opposé·e à une remise en cause des concours nationaux de la fonction publique** et au développement de postes non statutaires.
- ➔ C'est voter pour un·e élu·e **qui demande que l'Inserm reprenne l'évaluation de ses laboratoires de recherche**.
- ➔ C'est voter pour que continue d'exister une **représentation légitime de la communauté scientifique** au sein de toutes les instances de l'Inserm.



CANDIDATURE

DELNESTE Yves

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DELNESTE
Prénom	Yves
Grade	DIRECTEUR DE RECHERCHE
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1232
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes-Angers
Nom du directeur de l'unité	GREGOIRE
Prénom du directeur de l'unité	Marc

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Doctorant d'Université en Immunologie (1994) - Université de Lille I ; Institut Pasteur de Lille - Sujet: rôle des cellules endothéliales au cours des processus allergiques

Habilitation à diriger des recherches (2004) - Université d'Angers

Post-doctorat à l'Institut de Biologie Moléculaire de Genève - Etude des mécanismes de régulation des réponses de type Th2 chez l'Homme

Responsable du département de recherche exploratoire au Centre d'Immunologie Pierre Fabre (Institut de Recherche Pierre Fabre) - Biologie des cellules dendritiques; application à la mise en place de stratégies vaccinales antitumorales 2005: Lauréat Equipe Avenir

Depuis 2004: responsable d'une équipe de recherche Inserm intitulée "Immunité Innée et Immunothérapie". Equipe intégrée successivement dans les UMR Inserm 564, 892 et 1232.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mes travaux de recherche portent sur l'étude des mécanismes moléculaires et cellulaires de l'immunité innée, et en particulier la biologie des cellules myéloïdes (Axe 1) et des récepteurs solubles de l'immunité innée (axe 2).

Concernant l'axe 1, j'ai travaillé pendant de nombreuses années sur la biologie des cellules dendritiques humaines et la mise en place de stratégies vaccinales antitumorales par un ciblage des antigènes vaccinaux vers les cellules dendritiques in vivo. Cette thématique constituait le socle du projet Equipe Avenir que j'ai obtenu. Plus récemment, cet axe s'est orienté sur la biologie des macrophages, avec un focus sur les processus de polarisation fonctionnelle.

L'Axe 2 porte sur le rôle des récepteurs solubles de l'immunité innée dans la prise en charge des signaux de danger extracellulaires (microbes, cellules nécrotiques, ...) et l'impact de cette prise en charge sur la nature de la réponse immunitaire induite.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Immunité Innée, Cellules myéloïdes, Cancer, Inflammation

Réalisations principales - 5 maximum

Au cours de ma carrière, j'ai publié environ 140 articles et revues scientifiques, dont certains dans des journaux à fort impact factor (Nat Immunol, Immunity, J Exp Med, ...) et participé au dépôt d'une dizaine de brevets.

Yves Delneste, DR Inserm ; Responsable d'équipe au sein du CRCINA

Cher.e.s collègues,

Responsable d'équipe au sein de l'équipe « Immunité Innée et Immunothérapie » du Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes-Angers (UMR Inserm 1232-Université d'Angers), je présente ma candidature au Conseil Scientifique de l'Inserm.

Après avoir obtenu une thèse en Immunologie à l'Université de Lille (doctorat réalisé à l'Institut Pasteur de Lille), j'ai réalisé un stage post-doctoral à l'Institut de Biologie Moléculaire de Genève. J'ai ensuite rejoint le Centre d'Immunologie Pierre Fabre en tant que responsable du Laboratoire de Recherche Exploratoire. Durant cette période, j'ai pu me former à la valorisation de la recherche en immunocancérologie. J'ai ensuite décidé de mettre mes compétences au service de la recherche publique en intégrant l'Inserm en tant que directeur de recherche en 2004. J'anime depuis une équipe de recherche dont les travaux portent sur la compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires de la réponse immunitaire innée en situations physiologiques et pathologiques. L'équipe intègre des biologistes et des cliniciens, permettant de développer de nombreux projets de recherche translationnelle.

Au cours des dernières années, j'ai acquis une expérience dans la gestion des projets, notamment au travers de mes fonctions de direction au sein de la SFR du site Santé de l'Université d'Angers et de coordination du réseau Immunothérapies du Cancéropole Grand-Ouest, ainsi que de la participation de l'équipe à des projets structurants (LabEx IGO, SIRIC ILIAD).

Souhaitant dorénavant mettre à profit mon expérience et mes compétences au service de la politique scientifique nationale de l'Inserm, je propose ma candidature au conseil scientifique de l'Inserm. Les connaissances, mes compétences et mes valeurs me permettront d'accompagner l'Institut dans la construction de sa politique et de stratégie scientifique dans une période de forte accélération des connaissances et de confrontation à de nouveaux défis sociétaux, notamment en termes de communication et de dialogue avec le grand public, de développement durable, de déontologie et de parité. Avec cette candidature, je souhaite participer aux missions du conseil scientifique, notamment la politique scientifique de l'Institut, l'évolution de ses outils institutionnels ainsi que l'accompagnement et la valorisation de ses personnels.

Souhaitant votre soutien, je vous prie de croire, cher.e.s collègues, en mon total dévouement.

Yves Delneste

JE ME PRÉSENTE AVEC LE SOUTIEN DE LA CFDT DU DONT JE PARTAGE LES PRINCIPES, LES VALEURS ET LES ENGAGEMENTS pour défendre un Conseil scientifique indépendant représentant la communauté Inserm dans toutes ses composantes – chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens, le renforcement de ses missions (politique scientifique, recrutement de chercheurs, création ou renouvellement d'unités, ...), les évaluations établies par les CSS, notamment en matière de classement, l'égalité femme – homme, l'application stricte du principe de déroulé de carrière complète sur au moins 2 grades et pas plus de 3 ans au dernier échelon de la classe normale, l'attribution de la part « prime individuelle » en complément du socle qui continuera d'augmenter jusqu'en 2027 au plus grand nombre de chercheurs, sur la base de l'engagement professionnel des chercheurs évalués sur l'ensemble de leurs missions, des recrutements conséquents en nombre sur des emplois statutaires et l'évaluation des unités sur site sous tous ses aspects (gouvernance, encadrement, état des locaux, conditions de travail, situations particulières, ...).



CANDIDATURE

FORAY Nicolas

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	FORAY
Prénom	Nicolas
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1296
Affectation / Intitulé de la structure	"Radiations : Défense, Santé, Environnement"
Nom du directeur de l'unité	FORAY
Prénom du directeur de l'unité	Nicolas

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

ETAT-CIVIL

Né le 2/5/70 à Lyon - Divorcé 2 enfants - Service National accompli - Médaille de Bronze de la Défense Nationale

PARCOURS

Depuis 2019 DR2 Inserm, Directeur UA8 Inserm créée en hors-vague en 2019, créée U1296 Inserm "Radiations : Défense, Santé, Environnement" en vague A en 2021

2019-2017 DR2 Inserm, resp. gpe Radiobiologie, U1052 Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

2017-2003 CR1 Inserm affecté U647 Inserm "Radiation Synchrotron et Recherche Médicale" devenue U836 Inserm Institut des Neurosciences de Grenoble. Depuis 2011 Resp. du gpe Radiobiologie U1052 Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon.

2001-2003 Research Fellow UNIV. OF SUSSEX (Brighton, UK)

2000-2001 Post-Doc. U350 Inserm INSTITUT CURIE

1998-2000 Post-Doc. UMR1599 CNRS INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY

1994-1997 DEA de Radiobiologie puis Doctorat es Sciences - Spé. Radiobiologie UNIVERSITE PARIS XI - U247 Inserm (Villejuif)

ANIMATION

Membre Comité Expertise Inserm Retombées essais nucléaires Polynésie 2019-2020

Membre élu B1 CSS8 Inserm 2012-2016

Cadre Haut Potentiel Inserm (2ème promo)

Membre Comité Sciences de la Vie CNES depuis 2004

Président Société Francophone de Radiobiologie 2009 -2017

1 des 2 représentants-presse Inserm pour Fukushima

Editor-in-Chief Int J Low Radiat 2011-2021

Editor Eur Radiat Exp depuis 2017 Biomolécules depuis 2020

Co-fondateur Start-up Neolys 2014

PRIX

2017 Médaille Curie - Société Francophone de Radiobiologie

2008 Prix Peyré Académie des Sciences

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Physicien de formation, je suis radiobiologiste. Depuis ma thèse de doctorat, le but principal de mes recherches est une meilleure compréhension de la réponse individuelle aux radiations. L'Unité que je dirige a pour mission de mieux comprendre les conséquences biologiques des expositions aux radiations ou à tout agent cassant l'ADN dans un cadre clinique, militaire, environnemental, spatial ou professionnel, en étudiant notamment la réparation et la signalisation des dommages de l'ADN dans des expositions diverses. Par extension, cette Unité traite également des aspects de sciences humaines et sociales (perceptions des risques, réglementation, histoire des sciences), de valorisation commerciale (partenariat avec des entreprises) et développe des projets d'enseignement destiné au grand public ou aux professionnels de santé. Pluridisciplinarité et dialogue avec de nombreux interlocuteurs et institutions sont donc deux notions importantes de notre approche.

Institut thématique	Technologies pour la santé
Mots-clés	radiations, radiosensibilité, réparation de l'ADN, génotoxicité, cancer,

Réalisations principales - 5 maximum

Exemple de revue : Restier-Verlet J et al, .Int J Mol Sci. 2021 Apr 3;22(7):3739

Exemple d'article : Granzotto A, et 65 co-auteurs, Foray N. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2016 Mar 1;94(3):450-60.

Exemple d'ouvrage: Foray N Victor Despeignes ou le premier traitement du cancer par rayons X (2021) Ed. Glyphe

Exemple de valorisation économique : 6 BREVETS licenciés sur la détection de la radiosensibilité (ex : W0/2017/098190 EP3387436)

Exemple de valorisation sociétale : Conseiller historique du film "Marie Curie, une femme sur le front" 2014 (France 2)

Attiré par la pluridisciplinarité et les bénéfices que la science peuvent en retirer, j'ai axé toute ma carrière de recherche sur l'étude de la réponse individuelle aux radiations ionisantes (ex : rayons X, particules) mais aussi non-ionisantes (ex : ondes, radars, ..) dans des cadres très divers, des plus fondamentaux (biologie moléculaire de la réparation de l'ADN, physique corpusculaire) aux domaines plus applicatifs (radiothérapie, radiologie, exploration spatiale, situations d'intérêt militaire, épidémiologie, approches sciences humaines et sociales, histoire des pionniers des radiations, ...). En 2017, j'ai fait le pari d'une Unité de recherche basée justement sur le travail en commun de nombreux corps de métiers dont le langage et l'approche scientifique diffèrent beaucoup. J'en ai affronté, et aujourd'hui encore, tous les inconvénients (pas seulement administratifs) et je tente d'en tirer tous les avantages dans un esprit de respect mutuel, de partage intellectuel et de rigueur méthodologique. Je n'oublie pas non plus l'image et le devoir d'explication que nous avons envers la société et le grand public, notamment dans le cadre de situations de crise de masse (ex : Fukushima, COVID, ...). C'est pourquoi, il me paraît indispensable de travailler, et d'évaluer avec des critères les plus objectifs possibles en tenant compte des nombreux conflits d'intérêt sous-jacents. Si je suis élu membre du Conseil Scientifique de l'Inserm ce sont ces valeurs qui me guideront.

JE ME PRESENTE AVEC LE SOUTIEN DU



RECHERCHE EPST

**DONT JE PARTAGE LES PRINCIPES, LES VALEURS ET LES ENGAGEMENTS
pour défendre:**

- **Un Conseil scientifique indépendant** représentant la communauté Inserm dans toutes ses composantes – chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens
- **Le renforcement de ses missions** (politique scientifique, recrutement de chercheurs, création ou renouvellement d'unités, ...)
- **Les évaluations établies par les CSS**, notamment en matière de classement
- **L'égalité femme – homme** pour les promotions, avec une attention particulière au ratio promues/promouvables, l'accès aux postes de responsabilités
- L'application stricte du principe de **déroulé de carrière complète sur au moins 2 grades** et pas plus de 3 ans au dernier échelon de la classe normale
- **L'attribution de la part « prime individuelle »** en complément du socle qui continuera d'augmenter jusqu'en 2027 au plus grand nombre de chercheurs, sur la base de l'engagement professionnel des chercheurs évalués sur l'ensemble de leurs missions
- **Des recrutements conséquents en nombre sur des emplois statutaires**
- **L'évaluation des unités sur site** sous tous ses aspects (gouvernance, encadrement, état des locaux, conditions de travail, situations particulières, ...)
- **L'augmentation du soutien financier de base** des équipes après évaluation *a posteriori*
- **Une Recherche publique où les organismes coopèrent** dans un partenariat équilibré au sein d'UMR, bases du système de recherche français
- **La collaboration avec l'ensemble** des membres des 7 CSS



CANDIDATURE

HOSMALIN Anne

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	HOSMALIN
Prénom	Anne
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	CNRS
Affectation / Numéro de la structure	1016
Affectation / Intitulé de la structure	Institut Cochin
Nom du directeur de l'unité	COURAUD
Prénom du directeur de l'unité	Pierre-Olivier

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes

1986 Doctorat Médecine Université Paris Descartes
1990 PhD Immunologie Université Pet M Curie
2001 Habilitation Université P et M Curie

Recherche

1982-1983 Immuno-hématologie Necker-Enfants Malades, Paris.
1983-1986 Immunothérapie expérimentale Institut Pasteur (IP), Paris.
1987 Immunophysiologie cellulaire IP, Paris.
1987-1990 Mol. Immunogenetics & Vaccine Research Section NCI, NIH, Bethesda, MD, USA.
1990-1991 Immunologie & oncologie des maladies rétrovirales ICGM, Paris.
1991-1997 CR1 CNRS, Immunologie cellulaire & tissulaire, Paris.
1998-2001 Chef équipe U INSERM 445, ICGM
2002- DR2 Chef équipe Institut Cochin (IC) puis DR1 (2008)
2004-2009 Co-Directrice Département Immunologie IC
2012-2017 Directrice Département Infection, Immunité, Inflammation IC
2017- Directrice Relations Internationales IC

Autres

1999-2017 Présidente Groupe travail cellules dendritiques 1999-2005 puis AC31 ANRS
1999-2002 Membre fondatrice bureau Club Francophone Cellules Dendritiques
2006-2008 Membre CSS1 ARC; CSS Sidaction 2003-2005
2008-2012 Présidente CSS5 INSERM
2008-2010 Membre CS Département du Vivant CNRS
2012-2015 Membre CS Université Paris-Descartes
2012- Membre fondatrice CA Fondation Acteria Zürich, Suisse
2013-2015 Présidente Société Française d'Immunologie, Vice-Présidente 2012

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Immunologie
Immunologie cellulaire
Cellules dendritiques
Lymphocytes T CD8+
Présentation de l'antigène
Physiopathologie de l'infection par VIH
Relations hôtes-pathogènes
Réponses innées antivirales
Interférons de type I et III
Organes lymphoïdes
Biochimie, peptides
Cytométrie en flux
Immunofluorescence
Etudes cliniques

Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Mots-clés Immunologie. Cellules dendritiques. Lymphocytes T CD8. Présentation de l'antigène. VIH.

Réalisations principales - 5 maximum

112 publis, H Index 36, ORCID 0000-0001-9021-3488

Seifert U, Marañón C, Shmueli A, Desoutter JF, Wesoloski L, Janek K, Henklein P, Diescher SK, Andrieu M, de la Salle H, Weinschenk T, Schild H, Laderach D, Galy A, Haas G, Kloetzel PM, Reiss Y, [Hosmalin A](#). An essential role for Tripeptidyl peptidase in the generation of an MHC class I epitope. **Nature Immunol** 2003; 4:375
Marañón C, Desoutter JF, Hoeffel G, Cohen W, Hanau D, [Hosmalin A](#). Dendritic cells cross-present HIV antigens from live as well as apoptotic infected CD4+ T lymphocytes. **Proc Natl Acad Sci USA** 2004;101:6092
Hoeffel G, Ripoche AC, Matheoud D, Nascimbeni M, Escriou N, Lebon P, Heshmati F, Guillet JG, Gannage M, Caillat-Zucman S, Casartelli N, Schwartz O, De la Salle H, Hanau D, [Hosmalin A](#), Marañón C. Antigen cross-presentation by human Plasmacytoid Dendritic Cells. **Immunity** 2007 ; 27 :481
Dutertre CA, Amraoui S, DeRosa AL, Jourdain JP, Vimeux L, Goguet M, Degrelle S, Feuillet V, Liovat AS, Müller-Trütwin M, Decroix N, Deveau C, Meyer L, Goujard C, Loulbergue P, Launay O, Richard Y, [Hosmalin A](#). Pivotal role of M-DC8+ monocytes in the TNF overproduction of viremic HIV-infected patients. **Blood** 2012;120: 2259
Ganor Y, Sennepin A, Dutertre CA, Real F, Schmitt A, Charmeteanu B, Couedel-Courteille A, Marion S, Zenak AR, Jourdain JP, Zhou Z, Capron C, Eugenin EA, Revol M, Cheyneyer R, Dorval SM, [Hosmalin A](#), Bomsel M. Urethral macrophages are HIV-1 reservoirs in patients on effective therapy. **Nature Microb** 2019, 4:633

Anne Hosmalin, Profession de foi

Directrice de recherches de 1ere classe au CNRS, j'ai eu maintes occasions de servir la communauté de recherche française et internationale, et je propose à présent de mettre mes forces au service du [Conseil scientifique \(CS\) de l'Inserm dans le collège A1](#).

Les arbitrages du CS doivent permettre à l'Inserm d'exercer ses missions :

1) Développer la recherche fondamentale, qui donne lieu aux vraies ruptures de concept sources de découverte et d'innovation, et qui ne peut s'effectuer que dans un secteur non lucratif. Par exemple, le VIH n'aurait pas été découvert en France s'il n'y avait existé une connaissance ô combien fondamentale des méthodes de culture des rétrovirus.

2) Effectuer une recherche biomédicale de pointe en relation avec l'hôpital, entretenir et vivifier la diversité des savoir-faire permettant de répondre aux crises (par exemple en vaccinologie).

3) Développer des outils technologiques et bio-informatiques d'envergure croissante, tout en conservant des fonctions-support de la mémoire des laboratoires. Pour que la France garde son cap en termes de compétitivité et d'innovation, les EPST doivent être financés à hauteur des capacités remarquables de leurs agents, auxquels ils doivent proposer des conditions attractives.

Le CS effectue une prospective, conseille la Direction de l'Inserm sur les orientations de ses recherches, et fournit des arguments pour ses demandes de moyens au Ministère de la Recherche. Il fait jouer son plein rôle d'évaluation à l'INSERM en validant ou non le travail, si possible en présentiel, des Commissions Scientifiques Spécialisées et trouve avec elles des solutions pour les recrutements, l'évolution des carrières, la structuration des équipes, laboratoires et services communs à proposer à la Direction de l'Inserm. Le CS conseille pour définir la politique de l'Inserm, et articuler avec les autres EPST, au sein des ITMO, une pluridisciplinarité, qui tire parti du riche terreau scientifique, médical et culturel de la France, et qui est nécessaire à l'expression des talents. Les décisions sur les investissements considérables à faire, sur lesquelles on ne peut pas se tromper, doivent être prises en synergie nationale et internationale.

Je mesure l'importance des responsabilités du CS pour tous les membres des laboratoires Inserm : chercheurs, enseignants-chercheurs, ITA, IATOS, statutaires et non-statutaires, notamment les jeunes dont nous préparons l'avenir. Les crises sanitaires devraient favoriser le financement, mais le support est de moins en moins fourni, et le contexte international de plus en plus compétitif.

Compétences. Avec ma double formation de médecin et de chercheuse, je comprends les deux mondes de la médecine et de la recherche. Spécialiste de cellules dendritiques, présentation de l'antigène et VIH, j'ai un vif intérêt pour les autres spécialités. J'ai été élue à la présidence de la CSS5 de l'Inserm en 2008, commission active, vivace et chaleureuse à l'impérissable souvenir, avec laquelle j'ai eu d'étroites interactions avec le CS, et une forte implication dans la défense des chercheurs et de leurs équipes, dont beaucoup se souviennent. J'ai également été nommée au CS de l'INSB, élue au CS de l'Université Paris-Descartes, de Sidaction, à une Commission de l'ARC, et effectué beaucoup d'expertises nationales et internationales et un peu d'enseignement en plus de la direction de thèses et mémoires. En participant à la création du Club Francophone des Cellules Dendritiques, et à la tête de l'Action Coordonnée 31 de l'ANRS, j'ai découvert la passion d'animer la recherche, ce qui a contribué à la création de nombreux réseaux dans un esprit de confiance en France et à l'étranger. Cette action s'est continuée lors de la Présidence de la Société Française d'Immunologie, et en participant activement au conseil de l'European Federation of Immunological Societies (EFIS). J'ai participé à la création de la Fondation Acteria, qui décerne en collaboration avec l'EFIS des prix prestigieux à de futurs leaders de la recherche européenne en Immunologie et Allergologie. A l'Institut Cochin, où je dirige une équipe validée par les tutelles depuis 2001, j'ai été Codirectrice, puis Directrice de Département, puis Directrice des Relations Internationales, et donc membre du Conseil de Direction depuis 2004.

Ces tâches, constamment effectuées dans le souci de l'intérêt général, avec un accent sur la parité, le respect des personnes et l'élimination de toute discrimination, m'ont préparée à être membre du CS de l'Inserm si je suis élue. J'ai longtemps réfléchi avant de proposer cet engagement. Je passerai le temps nécessaire à étudier dossiers et enjeux, informer, établir les interactions nécessaires. Je m'attacherai à défendre un futur dynamique et inventif, excellent certes mais aussi humain, pour la recherche de l'INSERM à venir.



CANDIDATURE

HUMBERT Sandrine

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	HUMBERT
Prénom	Sandrine
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1216
Affectation / Intitulé de la structure	Grenoble Institut Neurosciences
Nom du directeur de l'unité	SAUDOU
Prénom du directeur de l'unité	Frédéric

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

EDUCATION

2003: Research Habilitation - HDR, Univ. Paris XI.

1996: Ph.D., molecular biology, Louis Pasteur University, Jean-Marc Egly lab, Strasbourg, France. "The TFIIH transcription factor is involved in transcription and DNA repair."

1991: Engineer degree in Biotechnology, ESBS, Louis Pasteur Univ., Strasbourg.

CURRENT POSITION

2017-now: Head of animal facility, GIN.

2014-now: Group Leader Inserm, GIN: my team has four senior scientists, one assistant professor, one technician, four postdoc, four PhD students, at least one M1 and two M2 students per year.

2010-now: Research director 2 (DR2), Inserm.

PREVIOUS POSITIONS

2009-2014: Group Leader, Institute Curie.

2002-2008: Senior scientist Inserm (PI F Saudou), Institute Curie.

2000-2002: Postdoctoral fellow (PI F Saudou), Institute Curie.

1996-1999: Postdoctoral fellow (PI LH Tsai), Harvard Medical School Boston, US.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

DOMAINS

-Molecular and cellular neuroscience;

-Mechanisms underlying the physiopathology of Huntington disease;

-Function and dysfunction of huntingtin, the protein mutated in Huntington disease;

-Development of the cerebral cortex.

METHODOLOGY

Molecular and cellular neurobiology: live imaging on brain organotypic slices; electrophysiology; single-nuclei RNA sequencing; cell biology of mouse and human cells; photonic microscopy; brain anatomy (MRI, brain-clearing approaches); mouse behavioral analyses. We have developed unique huntingtin and Huntington disease cellular and mouse models.

Institut thématique	Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie
Mots-clés	Huntington, Huntington disease, cortical development, pathological mechanisms

Réalisations principales - 5 maximum

Demonstrated that the developing mouse and human HD brain is affected:

1. Barnat M, Capizzi M, Aparicio E,..., Durr A, Humbert S (2020). "Huntington disease alters human neurodevelopment." *Science*, 369, 787-793.

Established that in the developing mouse cortex, HTT regulates the pool of cycling progenitors and as progenitors exit the cell cycle, their polarization, migration and adult morphology:

1. Barnat M, Le Fric J, Benstaali C, Humbert S (2017). "Huntingtin-mediated Multipolar-Bipolar Transition of Newborn Cortical Neurons is Critical for their Postnatal Neuronal Morphology." *Neuron*, 93:99.

2. Godin JD, Colombo K, Molina-Calavita M,..., Nguyen L, Humbert S (2010). "Huntingtin is required for mitotic spindle orientation and mammalian neurogenesis." *Neuron*, 67:392.

Established that HTT phosphorylation by the kinase Cdk5 regulates adult neurogenesis, an important mechanism for mood regulation:

1. Agasse F, Mendez-David I, Christaller W,..., Humbert S (2020). "Chronic corticosterone elevation suppresses adult hippocampal neurogenesis by hyperphosphorylating Huntingtin." *Cell Rep*, 32, 107865.

Discovered that HTT controls the balance between stem cell division and differentiation in cell types other than developing neurons:

1. Elias S, McGuire JR, Yu H, Humbert S (2015). "Huntingtin is required for epithelial polarity through RAB11A mediated apical trafficking of PAR3-aPKC." *Plos Biol*, 13:e1002142.

Profession de foi

Directrice de recherche à l'Inserm, j'anime l'équipe « Progéniteurs neuraux et pathologies cérébrales » au Grenoble Institut Neurosciences, GIN. Ingénieure de formation, j'ai travaillé pendant ma thèse sur des facteurs de transcription (JM Egly, IGBMC, Strasbourg). J'ai ensuite effectué deux post-doctorats (LH Tsai, Harvard Med School, Boston; F Saudou, Institut Curie, Orsay) au cours desquels je me suis intéressée à des processus neurodégénératifs.

Depuis 2009, mon équipe combine des approches cellulaires et l'analyse de modèle murins pour mieux comprendre les mécanismes physiopathologiques à l'origine de la maladie de Huntington, une pathologie neurologique à manifestation tardive pour laquelle il n'existe pas de traitement curatif à l'heure actuelle. Alors que la plupart des recherches sur la maladie de Huntington se sont intéressées aux cascades pathologiques induites par la huntingtine mutante, mon équipe se concentre sur les fonctions normales de la huntingtine et ses dysfonctions dans la maladie. Nous avons adapté les concepts et les approches méthodologiques de divers domaines tels que le cancer, la neurogenèse adulte et le développement cérébral pour répondre à nos hypothèses scientifiques. Cette approche a permis de dévoiler des facettes originales et insoupçonnées de la fonction/dysfonction de la huntingtine. Nous avons révélé plusieurs fonctions de la protéine (transport, division, ciliogenèse) dont les dysfonctions contribuent à la progression pathologique. Nous avons également décrit le rôle de la huntingtine dans le développement de la glande mammaire et le cancer du sein. Enfin, nous avons démontré que la huntingtine participe au développement du cortex cérébral, et avons caractérisé les altérations neurodéveloppementales qui en découlent dans la maladie de Huntington.

Depuis toujours, mon équipe oriente sa recherche fondamentale selon des questions soulevées à la suite d'interactions avec des cliniciens chercheurs en génétique, neurologie, anatomopathologie, dont le résultat a été de transposer aux patients les observations fondamentales faites en laboratoire. Nous sommes convaincus que le développement de thérapies pour la maladie de Huntington mais également pour d'autres pathologies apparentées passera inévitablement par une excellente compréhension de l'étiologie de ces maladies. En prenant part au conseil scientifique, je souhaite défendre cette idée d'une recherche fondamentale dynamique et de qualité au service de la production de connaissance dans tous les domaines, une étape indispensable pour établir les thérapies de demain.



CANDIDATURE

LAYROLLE Pierre

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	LAYROLLE
Prénom	Pierre
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1214
Affectation / Intitulé de la structure	Toulouse Neuroimaging center (ToNIC)
Nom du directeur de l'unité	PAYOUX
Prénom du directeur de l'unité	Pierre

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

1994 Doctorat de l'Institut National Polytechnique de Toulouse, spécialité Biomatériaux, mention très honorable avec félicitations du Jury
1995-1997 Post-doctorat, AIST, Bionic Design Group, Tsukuba, Japon
1997-2002 Senior research scientist, entreprise ISOTIS, Bilthoven, Pays-Bas
2002 Habilitation à diriger les recherches, Ingénierie tissulaire osseuse, Institut National Polytechnique de Toulouse
2002-2003 Responsable département biomatériaux, Centre de Transfert de Technologie du Mans
2003-2007 CR1 Inserm, Laboratoire d'ingénierie ostéoarticulaire et dentaire, Faculté de chirurgie dentaire, Université de Nantes
2007-2013 DR2 Inserm, Laboratoire de physiopathologie de la résorption osseuse, Faculté de Médecine, Université de Nantes
2012-2016 Vice-Président CSS8 Technologies pour la santé, thérapeutiques, biotechnologies
2013-2020 DR1 Inserm, Responsable d'équipe, UMR 1238, Sarcomes osseux et remodelage des tissus calcifiés, Faculté de médecine, Université de Nantes
depuis janvier 2021 Responsable d'équipe 3D CHIP, UMR 1214, Toulouse Neuro Imaging Center, CHU Purpan, Université Paul Sabatier, Toulouse

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Biomatériaux et ingénierie tissulaire
Recherche translationnelle en régénération osseuse
Développement de chimiogrammes à partir de biopsies de tumeurs osseuses
Conversion d'images médicales en biomatériaux anatomiques imprimés 3D pour la régénération osseuse
Biofabrication de mini-cerveaux et articulations par bio impression 3D de cellules souches humaines dans des hydrogels pour tester des molécules thérapeutiques

Institut thématique	Technologies pour la santé
Mots-clés	Biomatériaux, ingénierie tissulaire, thérapie cellulaire, régénération osseuse, bio impression 3D

Réalisations principales - 5 maximum

Auteur de 218 publications (h-index 60)
Coordination de 4 projets européens REBORNE, PARAGEN, ORTHOUNION, MAXIBONE
Réalisation de 6 essais cliniques en régénération osseuse à partir de cellules souches mésenchymateuses associées à des biomatériaux
Inventeur de 15 brevets valorisés et fondateur d'une entreprise de dispositifs médicaux Biomedical Tissues



Pierre LAYROLLE
Toulouse Neuro Imaging Center



Chère collègue, cher collègue,

Je suis candidat·e au Conseil Scientifique de l'Inserm car je souhaite m'investir dans une des instances les plus importantes et représentatives de notre institut. Si je suis élu, je m'engage à faire respecter la parité dans les concours et les promotions. Je veillerai à l'avenir des 'chaires juniors' qui doivent se transformer en postes de fonctionnaires pour garantir une recherche ambitieuse en santé. Je maintiendrai une évaluation sur site des demandes de création des unités de recherche par les instances de l'Inserm. Je défendrai les dotations aux laboratoires afin de soutenir des projets de recherche innovants. Je contribuerai à l'élaboration d'un plan stratégique de l'Inserm où toutes les composantes de la recherche biomédicale sont représentées. Je m'engage à défendre les revendications légitimes de mes collègues chercheurs et ITA auprès de la direction générale.

Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

Au cours de ma mandature, je m'engage en particulier à

- **m'impliquer en toute indépendance** dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'Inserm veillant à la **pluralité** des orientations de recherche et des disciplines dans le cadre de la biomédecine ;
- **soutenir l'interdisciplinarité** source d'une recherche créative et innovante de premier plan, action indispensable dans le contexte d'un nombre réduit de CSS ;
- **participer à l'évaluation équitable** des acteurs de la recherche et des structures en tenant compte des conditions de travail individuelles et collectives et en respectant les propositions des CSS ;
- **défendre** un nombre croissant de **postes pérennes** et de **promotions** de chercheurs et IT, indispensables au développement à long terme de la recherche ;
- **œuvrer pour un CS indépendant et démocratique**, libre de s'exprimer sur les orientations fixées par le ministère en réclamant toute information utile et en rédigeant des lettres ou des motions ;
- **faire circuler l'information** en direction et en provenance des personnels et des laboratoires ;
- **assurer un lien cohérent entre le CS et les différentes instances de l'Inserm** au sein desquelles siègent d'autres élu·e·s SNCS-FSU, non seulement les CSS mais également le conseil d'administration et le comité technique.

VOTER POUR UN·E CANDIDAT·E SOUTENU·E PAR LE SNCS-FSU,

- ➔ C'est voter pour une chercheuse ou un chercheur qui agira pour que l'Inserm,
 - (i) puisse garantir **l'indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
 - (ii) attribue à ses **laboratoires des crédits récurrents** à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre pays, dans le contexte d'une progression du front continu des connaissances.
- ➔ C'est élire un·e collègue engagé·e dans la **parité femme-homme** pour que l'Inserm devienne enfin un établissement exemplaire.
- ➔ C'est choisir un·e élu·e **opposé·e à une remise en cause des concours nationaux de la fonction publique** et au développement de postes non statutaires.
- ➔ C'est voter pour un·e élu·e **qui demande que l'Inserm reprenne l'évaluation de ses laboratoires de recherche.**
- ➔ C'est voter pour que continue d'exister une **représentation légitime de la communauté scientifique** au sein de toutes les instances de l'Inserm.



CANDIDATURE

MAGDINIER Frédérique

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	MAGDINIER
Prénom	Frédérique
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1251
Affectation / Intitulé de la structure	Marseille Medical Genetics
Nom du directeur de l'unité	LEVY
Prénom du directeur de l'unité	Nicolas

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

1999. Diplôme de Doctorat. Génétique Humaine, Université Lyon 1
1999-2002. Stages post doctoraux. NIH/NICHD, laboratoire Alan P. Wolffe (9 mois); NIH/NIDDK, laboratoire Gary Felsenfeld (2 ans et 6 mois)
2003. Chargée de Recherche INSERM (CR2, ENS Lyon)
2007. CR1 INSERM (ENS Lyon)
2010. Directrice de Recherche INSERM (DR2, Marseille Medical Genetics (MMG), Marseille)
2008. Habilitation à Diriger des Recherches, Université Lyon 1
2012. Création de l'équipe "épigénétique, chromatine et maladies", MMG
Depuis 2018. Directrice adjointe du laboratoire MMG
Depuis 2016. Création et direction de la plateforme labellisée Marseille Stem Cells (MaSC-MMG)
2018. Membre fondateur de l'institut thématique Marseille Maladies Rares (Aix Marseille Université, Idex); directrice adjointe en charge de la recherche

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Domaine de recherche : Maladies rares, maladies neuromusculaires, chromatinopathies

Mots clé : Biologie moléculaire et cellulaire, recherche translationnelle, diagnostic, inter-disciplinarité
Epigénétique, topologie du génome, méthylation de l'ADN, cellules souches

Institut thématique	Génétique, génomique et bioinformatique
Mots-clés	Maladies rares, génétique, Epigénétique, Chromatine, cellules souches, diagnostic

Réalisations principales - 5 maximum

2021. Facioscapulohumeral Dystrophy weakened sarcomeric contractility is mimicked in induced pluripotent stem cells-derived innervated muscle fibers. Laberthonniere C, ..., **Magdinier F***. Journal of Cachexia, Sarcopenia and Wasting. Sous presse

2020. Production of Innervated Skeletal Muscle Fibers Using Human Induced Pluripotent Stem Cells. Delourme M, Mazaleyrat K, ..., **Magdinier F***. Methods Mol Biol. 2020, Cells, 2020, Dépôt de brevet européen 2020.

2019. SMCHD1 is involved in de novo methylation of the *DUX4*-encoding D4Z4 macrosatellite. Dion C, ..., **Magdinier F***. Nucleic Acid Res. 2019. 47(6) : 2822-2839.

2019. Deciphering the complexity of the 4q and 10q subtelomeres by molecular combing in healthy individuals and patients with facio-scapulo-humeral dystrophy. Nguyen K, ..., **Magdinier F***. Journal of Medical Genetics. 2019 Sep;56(9):590-601

2014. Efficient and cost-effective generation of mature neurons from human induced pluripotent cells. C. Badja, G. Maleeva, C. El-Yazidi, E. Barruet, P. Tropel, B. Binetruy, P. Bregestovski, **F. Magdinier***. Stem Cell Translational Medicine. 3(12). 1467-1472. Dépôt de brevet européen 2014,

Profession de foi

Forte de mon expérience de 18 ans en tant que chercheur INSERM, j'ai choisi de présenter ma candidature aux élections du Conseil Scientifique pour la mandature 2022-2027.

A l'issue d'une thèse sous la direction du Dr. Robert Dante dans le laboratoire « Génétique et Cancer » dirigé par le Pr. Gilbert Lenoir à Lyon, j'ai choisi de poursuivre ma formation scientifique par un stage post doctoral au National Institute of Health (Bethesda-USA) dans le laboratoire d'Alan P. Wolffe puis Gary Felsenfeld.

Recrutée en 2003 en tant que CR2 à l'INSERM dans le laboratoire dirigé par le Pr. Eric Gilson (ENS Lyon), j'ai pu rapidement apprendre à intégrer recherche fondamentale et recherche translationnelle dans le domaine des maladies rares.

C'est dans cette dynamique que j'ai créé en 2012 à Marseille, l'équipe « épigénétique, chromatine et maladie » au sein du laboratoire Marseille Médical Genetics dirigé par le Pr. Nicolas Lévy. Je prendrai la direction de ce laboratoire au prochain mandat (2024-2028).

Mes thématiques de recherche visent à définir l'implication des processus épigénétiques dans la survenue, la progression des maladies rares mais également d'étudier de façon plus fondamentale les processus épigénétiques à travers l'étude de pathologies altérant les gènes régulant ces mécanismes.

Notre laboratoire est résolument tourné vers le patient et entretient des liens très étroits avec de nombreux services hospitaliers donnant tout son sens à la recherche au service de la santé. Ce réseau nous permet également de tisser des liens privilégiés avec des associations de malades et de favoriser la dissémination de la culture scientifique à un large public à travers différentes actions tout au long de l'année.

Force de proposition depuis maintenant plusieurs années au sein de la structure dans laquelle j'exerce mon activité mais aussi au niveau local (responsabilité d'enseignements, création de plateforme, création d'un institut thématique hors murs, membre de conseils scientifiques), j'ai à cœur de mettre mon engagement au service la recherche biomédicale. En siégeant au conseil scientifique de l'INSERM, je souhaite apporter ma connaissance de la recherche translationnelle à l'élaboration de la politique scientifique de l'INSERM et la valorisation de la recherche en santé.



CANDIDATURE

MARTINAT Cécile

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	MARTINAT
Prénom	Cécile
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	861
Affectation / Intitulé de la structure	INSERM UMR861/ ISTEM
Nom du directeur de l'unité	MARTINAT
Prénom du directeur de l'unité	Cécile

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Depuis 2017 Cofondatrice et présidente de la société française de recherche sur les cellules souches (FSSCR)

Depuis 2016 DR2 INSERM- I-Stem, EVRY.

"Potentiel des cellules souches pluripotentes humaines pour la compréhension et le traitement de maladies neuromusculaires d'origine génétique"

Depuis 2015 Directrice de l'Unité INSERM/ UEVE UMR861- I-Stem, EVRY.

"Centre de recherche translationnelle et d'innovation thérapeutique pour les maladies monogéniques"

2007-2016 CR1 INSERM- INSERM/UEVE UMR 861, I-Stem, EVRY- PI: Dr. M. Peschanski

"Etude du potentiel offert par les cellules souches embryonnaires humaines pour modéliser des maladies neuromusculaires"

2006-2007 Post-doctorante-INSERM/UEVE UMR 861 I-Stem, EVRY- PI: Dr. M. Peschanski

"Etude du potentiel offert par les cellules souches embryonnaires humaines pour modéliser la myotonie de Steinert"

2002 - 2006 Post-doctorante – Columbia University, NYC, USA- PI: Dr. A. Abeliovich

"Utilisation des cellules souches embryonnaires pour étudier les mécanismes impliqués dans la génèse et la mort des neurones dopaminergiques dans le contexte de la maladie de Parkinson"

1997 - 2002 Doctorat en Biologie Cellulaire - UNIVERSITE de PARIS VI, FRANCE.

Institut Pasteur, Unité des Virus Lents, 75015, Paris- PI: Pr. M. Brahic

"Etude des mécanismes moléculaires impliqués dans la persistance du virus de Theiler au niveau du système nerveux central"

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mon domaine de recherche s'articule autour du développement de thérapies innovantes pour les maladies rares en utilisant le potentiel offert par les cellules souches pluripotentes humaines. L'unité que je dirige s'intéresse plus particulièrement à utiliser ces cellules pour 1). Réaliser à la fois une recherche mécanistique visant à mieux appréhender les mécanismes impliqués dans le développement de certaines pathologies et consécutivement identifier par des approches de criblages à haut débit des composés capables de normaliser les défauts associés à la présence d'une mutation ; 2). Développer des produits innovants de thérapie cellulaire.

Notre méthodologie repose donc sur notre capacité à générer des cellules d'intérêt pour les pathologies qui nous intéressent et font appel à des expertises en bioproduction, contrôle qualité, criblage à haut débit et transfert à la clinique. Domaines disciplinaires : innovation thérapeutique, biologie cellulaire, Physiologie et physiopathologie.

Institut thématique	Technologies pour la santé
Mots-clés	Cellules souches pluripotentes, maladies monogéniques, thérapeutiques

Réalisations principales - 5 maximum

• Laustriat D, [...], **Martinat. C** et S. Baghdoyan. In Vitro and In Vivo Modulation of Alternative Splicing1by the Biguanide Metformin. Molecular therapy Nucleic acids. 2015.

Identification de la capacité de la metformine, anti diabétique couramment prescrit, à normaliser les défauts associés à la DM1. Cette étude a été à la base d'un essai clinique qui a démontré un certain bénéfice de cette molécule pour cette pathologie incurable (2013-001732-21/FR)

• Maury Y, [...], **Martinat. C** et S. Nedelec. Combinatorial analysis of developmental cues efficiently converts human pluripotent stem cells into multiple neuronal subtypes. Nat Biotechnol. 2015.

Identification d'un procédé robuste pour convertir les cellules souches pluripotentes humaines en sous populations neuronales spécifiques. Ce travail réalisé en collaboration avec S. Nedelec a également abouti à une deuxième publication plus récente dans Development ainsi qu'au dépôt d'un brevet (PCT/IB2020/000972)

• Création et présidence de la Société Française de recherche sur les cellules souches (FSSCR).

En 2017, nous avons avec J. Devos et S. Tajbakhsh créé la FSSCR afin de mieux structurer notre communauté française et lui permettre d'accroître sa visibilité. Nous comptons aujourd'hui plus de 1000 membres. Nous avons en particulier été actifs dans les discussions sur la révision de la loi de Bioéthique comme l'illustre la parution de plusieurs tribunes dans Le Monde (30 Mars 2017 ; 22 Janvier 2020 ; 9 Mars 2021).

Profession de foi pour intégrer le conseil scientifique de l'INSERM

Cécile Martinat
DR2 INSERM

Chère collègue, cher collègue,

En vue des élections prochaines pour le renouvellement du conseil scientifique de l'INSERM, je souhaite présenter ma candidature avec la volonté de m'investir dans cette instance de réflexion et de proposition de l'institut en matière de stratégie scientifique.

Depuis mon intégration dans l'institut en 2007, mes travaux de recherches se sont toujours orientés autour des biothérapies et en particulier autour du développement de thérapies innovantes pour les maladies rares en utilisant le potentiel offert par les cellules souches pluripotentes humaines, avec des thématiques autour de la modélisation pathologique, criblage à haut débit, bioproduction, standardisation et le transfert à la clinique. Depuis 2015, j'ai repris la direction de l'unité UMR861 me permettant de mieux appréhender à la fois les valeurs défendues par notre institut ainsi que les instances nationales associées à nos évaluations.

Parallèlement, et afin de mieux structurer les acteurs de la recherche française dans le domaine des cellules souches, j'ai cofondé la société française de recherche sur les cellules souches que je préside depuis 2017. Cette société a en particulier pu contribuer, avec l'aide du comité d'Ethique de l'Inserm, aux discussions sur la révision de la loi de Bioéthique, permettant de faire évoluer plus favorablement cette législation pour notre communauté.

La coordination de ce réseau national ainsi que celle de l'unité de recherche que je dirige me permettent aujourd'hui de mettre au service de notre institut de tutelle une expérience pour contribuer utilement à son orientation.

C'est cette contribution que je souhaite aujourd'hui apporter par des fonctions au sein du conseil scientifique. En particulier, je souhaite plus particulièrement :

1. M'investir dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'INSERM tout en veillant à défendre la diversité des orientations de recherche dans le cadre de la biomédecine et de l'innovation thérapeutique.
2. Soutenir et défendre l'interdisciplinarité, ce qui constitue à mon sens un élément majeur pour le développement d'une recherche créative et innovante
3. Contribuer à l'évaluation équitable et juste des acteurs de la recherche et des structures tout en respectant les propositions des CSS.

Dans cette ligne, il me paraît essentiel de défendre :

- une politique de recrutement ambitieuse, visant à défendre un nombre croissant de postes pérennes.
 - une politique d'évaluation et de promotion équitable et adaptée à l'évolution de nos métiers.
 - une politique d'aide des laboratoires INSERM pour leur permettre d'être à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre institut.
4. Enfin un point qui me tient personnellement à cœur en tant que femme vise à participer à l'engagement de l'INSERM dans la parité femme-homme : aider en particulier les jeunes espoirs féminins à accéder à des fonctions de direction.

Je vous remercie par avance de votre confiance et pour l'intérêt que vous voudrez bien porter à la candidature. Soyez assurés de mon engagement.

Très cordialement



Cécile Martinat



CANDIDATURE

PAGES Gilles

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	PAGES
Prénom	Gilles
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1081
Affectation / Intitulé de la structure	Institut de recherche sur le cancer et vieillissement de Nice 5IRCAN)
Nom du directeur de l'unité	GILSON
Prénom du directeur de l'unité	Eric

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Thèse de biologie moléculaire 1990
HDR 1994
Maitre de conférences de l'université de Nice de 1990 à 2007
Directeur de recherche INSERM 2° Classe 2008
Directeur de recherche INSERM 1° classe 2013
Chef d'équipe angiogenèse normale et pathologique depuis 1999
Cofondateur de deux startups (Roca Therapeutics en Avril 2021 (Lauréat du concours I-Lab 2021) et Kekkan Therapeutics Septembre 2021)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mécanismes de régulation de la transcription et de la stabilité des ARNm
Signalisation moléculaire notamment de la voie MAP Kinase/ERK
Angiogenèse/Lymphangiogenèse
Mécanismes de résistance aux thérapies ciblées
Etudes ancillaires d'essais cliniques
Création de startups avec valorisation à 8 mE pour Roca Therapeutics créée en Avril 2021

Institut thématique Cancer

Mots-clés

Angiogenèse/lymphangiogenèse; thérapies ciblées; transcription; stabilité ARNm; résistance; molécules thérapeutiques innovantes; anticorps humanisés; biomarqueurs

Réalisations principales - 5 maximum

Publications principales des 4 dernières années

Dumond, A, et al... and **Pagès, G.** Neuropilin 1 and Neuropilin 2 gene invalidation or pharmacological inhibition reveals their relevance for the treatment of metastatic renal cell carcinoma Journal of Experimental & Clinical Cancer Research 2021 40:33

Penco-Campillo M, Comoglio Y, Feliz Morel AJ, Hanna R, Durivault J, Leloire M, Mejias B, Pagnuzzi M, Morot A, Burel-Vandenbos F, Selby M, Williamson D, Clifford SC, Claren A, Doyen J, Picco V, Martial S, **Pagès G.** VEGFC negatively regulates the growth and aggressiveness of medulloblastoma cells. Commun Biol. 2020 Oct 16;3(1):579.

Dufies M, et al....., **Pagès G.** New CXCR1/CXCR2 inhibitors represent an effective treatment for kidney or head and neck cancers sensitive or refractory to reference treatments. Theranostics. 2019 Jul 9;9(18):5332-5346.

Ndiaye PD, et al....., **Pagès G.** VEGFC acts as a double-edged sword in renal cell carcinoma aggressiveness. *Theranostics* 2019; 9(3):661-675.

Dufies M, et al....., **Pagès G.** Sunitinib stimulates expression of VEGFC by tumor cells and promotes lymphangiogenesis in clear cell renal cell carcinomas. Cancer Res. 2017 Mar 1;77(5):1212-1226

Brevet licencié à Roca Therapeutics dont je suis un des fondateurs

Ronco, C, Demange, L, Dufies M, **Pagès, G**, Benhida, R (2018): Inhibitors of cytokine pathways with applications in angiogenesis-dependent diseases: WO 2020/079184 A2

Profession de foi candidature Conseil Scientifique de l'INSERM : Dr Gilles Pagès

A la fin de l'année 2021, mon mandat d'élu à la commission nationale de l'INSERM dédiée aux pathologies du développement, à l'hématologie et à la cancérologie (CSS2) prendra fin après six années d'exercice. Cette expérience a été très riche scientifiquement et humainement. J'ai été confronté à de l'excellence scientifique internationale mais également à la détresse de certains collègues. Ces situations m'ont permis d'appréhender la complexité des relations entre les chercheurs, le réconfort que peut apporter un conseil pour gérer une situation conflictuelle ou un projet de recherche confronté à une impasse. Ces années très intenses me poussent à proposer l'expérience acquise au sein des commissions nationales au profit du conseil scientifique de l'INSERM. La politique scientifique élaborée par ce conseil est déterminante et représente un défi majeur. Je pense être prêt à relever ce défi grâce à l'expérience acquise en tant que chef d'équipe d'unité INSERM/CNRS/Université mais aussi en tant qu'enseignant chercheur pendant de nombreuses années. Cette vision globale des différents acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur me permettra de donner un avis éclairé sur des décisions stratégiques importantes. Les chercheurs des unités françaises sont des acteurs majeurs des progrès accomplis ces dernières années. Ils représentent des interlocuteurs de premier plan pour décider d'une politique scientifique globale associant recherche fondamentale d'excellence mais aussi valorisation de ces travaux. Une politique incitative de création d'entreprise est déjà entreprise mais devra se projeter vers l'avenir pour contrecarrer l'attrition récurrente des moyens mis au bénéfice de la recherche française. La création d'un cercle vertueux entre les différents partenaires académiques et les tissus économiques régionaux et nationaux participera d'une politique de création de valeur au profit des chercheurs.

Je suis persuadé qu'une réflexion sur un dialogue constructif entre chercheurs, médecins et industriels favorisera la création de richesses intellectuelles et économiques. L'émergence de talents permettra de mener à terme cette ambition de l'INSERM au profit de la recherche. Les travaux initiés dans les laboratoires INSERM par des chercheurs de qualité internationale et les avancés médicales qui en découlent seront portés au bénéfice des patients.

J'espère pouvoir apporter ma contribution à cette aventure difficile mais au combien, stimulante.

Gilles Pagès





CANDIDATURE

POYET Jean-Luc

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	POYET
Prénom	Jean-Luc
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U976
Affectation / Intitulé de la structure	HIPI - "Human Immunology, Pathophysiology, Immunotherapy"
Nom du directeur de l'unité	SOUMELIS
Prénom du directeur de l'unité	VASSILI

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes :

- Habilitation à Diriger les Recherches en Sciences de la Vie et de la Santé, Université Paris 7, 2009
- Thèse de Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé : « *Etude des protéines antivirales de la plante *Phytolacca americana* (PAPs)* » Université de Franche Comté, 1996
- Ingénieur de Microbiologie Industrielle et Appliquée, Université d'Aix-Marseille I, 1992

Cursus professionnel :

- 12/10-présent DR2 INSERM
- 03/03 Responsable Equipe Avenir INSERM, UMRS940, Hôpital St-Louis, Paris
- 05/98-03/03 Research Assistant Professor, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
- 08/97-05/98 Short Term Fellowship, The Wistar Institute, Philadelphia, USA
- 12/96-06/97 Visiting Scientist, The Ludwig Institute, Lausanne, Suisse

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Ma thématique de recherche est axée sur **l'étude des interactions protéine-protéine dans le contrôle de l'apoptose et leur modulation dans le cadre du développement de nouvelles stratégies anticancéreuses**. L'approche choisie consiste à partir de protéines dont la fonction dans l'apoptose est connue, à identifier leurs partenaires par analyse protéomique, à caractériser leurs fonctions biologiques et à tenter de construire un inhibiteur de type peptidique ou chimique possédant les motifs clés impliqués dans l'interaction. Les molécules ainsi produites sont ensuite évaluées en termes d'efficacité, de toxicité, de tolérabilité et de propriétés pharmacodynamiques dans différents modèles in vitro ou murins. L'objectif de ce projet est la vectorisation des molécules développées jusqu'au stade des essais thérapeutiques précoces, en collaboration avec plusieurs services de l'hôpital Saint-Louis, à Paris.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Cancer; Interactions protéine-protéine; Sondes thérapeutiques

Réalisations principales - 5 maximum

1. Impliqué, en tant que fondateur et membre du comité de pilotage, dans le fonctionnement du consortium C-Dithem (« Consortium for Discovery and Innovation in Therapy and Medicine »), labélisé et financé par le GIS IBiSA ainsi que l'ANR. Ce consortium, qui regroupe plusieurs équipes de recherche INSERM et universitaires, a pour ambition la validation de cibles thérapeutiques et la production de petites molécules capables de cibler des interactions protéine-protéines
 2. Membre fondateur de la société Jalon Therapeutics (pharma créée en 01/2021), lauréate du concours iLab 2021
 3. Dépôts de 5 Brevets (sous licence, au travers de la société Jalon Therapeutics)
- Patent WO2015121496A1: Peptides for cancer treatment (Priority date: Fev 2014)
 - Patent WO2017134262A1: Peptides for viral infections (Priority date: May 2016)
 - Patent WO2020152331A1: Non-Human animal models of Sézary (Priority date: Jan 2019)
 - Patent 17034_EP : Cell penetrating peptide for intracellular delivery of molecule (Priority date: July 2019)
 - Patent EP19306701: Methods and vaccine compositions to prevent and/or treat cancers (Priority date: Dec 2019)

**CONSEIL SCIENTIFIQUE**

Elections du mercredi 03/11/2021 9h au mercredi 10/11/2021 14h

Avec le SNPTES envisageons un avenir dédié à la recherche

Le SNPTES, présent à l'Inserm depuis 2014, est aujourd'hui implanté, dans toutes les régions, et dans toutes les instances représentatives à l'Inserm. Au sein des Unités mixtes de recherche (UMR), des relations professionnelles unissent les personnels de la recherche quels que soient leurs statuts et leurs établissements de gestion. Ainsi, le SNPTES, par sa présence à la fois dans les universités et dans les organismes de recherche, fédère l'ensemble des personnels impliqués dans le monde de la recherche.

Au cours du mandat précédent le SNPTES avait des élus au CS, qui ont joué un rôle crucial pour :

- l'évaluation et le recrutement des chercheurs;
- la création et renouvellement des équipes.

Les candidats du SNPTES pour le CS ont acquis précédemment une expérience en tant qu' élu C dans les CSS ce qui leur permettra d'être réactifs sur les problématiques rencontrées pour ces missions.

Le Conseil Scientifique de l'Inserm:

Le Conseil Scientifique de l'Inserm est une instance de réflexion et de proposition en matière de politique scientifique.

Il contribue à l'élaboration de la politique scientifique de l'établissement, en lien avec les instituts thématiques. Il assiste le Président sur les questions suivantes :

- les grandes orientations de l'Institut et prospectives;
- la création, la modification ou la suppression d'unités de recherche;
- la nomination, le renouvellement ou la fin de fonction de directeurs d'unité;
- la politique de recrutement des personnels chercheurs;
- les lignes directrices des actions de valorisation, d'information et de formation de l'Institut.

A l'occasion du renouvellement des membres élus du Conseil scientifique, le SNPTES souhaite porter au cœur de notre institut les avancées qu'il aura négociées au niveau ministériel, permettant ainsi la mise en œuvre des orientations voulues par les agents et portées par les élus à tous les niveaux de la chaîne de décision.

CANDIDATURES SOUTENUES PAR LE SNPTES:**Conseil scientifique - collègeA1****Jean-Luc POYET**

DR2

Paris

Conseil scientifique - collègeB1**Laurence MICHEL**

CRHC

Paris



CANDIDATURE

PUCEAT Michel

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	PUCEAT
Prénom	Michel
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1251
Affectation / Intitulé de la structure	marseille medicale genetique
Nom du directeur de l'unité	LEVY
Prénom du directeur de l'unité	Nicolas

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

thèse en physiologie cardiaque 1994 (Université Paris XI)

1987-1994. INSERM Ingénieur d' études

1995-2003. INSERM Chargé de Recherche 1

2003-2010 NSERM Directeur de Recherche 2

2011-présent NSERM Directeur de Recherche 1

1995- 2000 Visiting Scientist, Mayo Clinic, Division Cardiovascular Diseases, Rochester, MN, USA,

1992-1993; June-October 1994 Post Doc and Visiting Scholar, Dept of Pharmacology, University of California at San Diego, La Jolla CA JH Brown's lab

Mars 2010-Mars 2011 Sabbatical UCSD dept Medecine- La Jolla, CA Sylvia Evans's lab

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Biologie du développement

physiologie cardiaque

cellules souches

épigénétique

Institut thématique Biologie cellulaire, développement et évolution

Mots-clés epigénétique ,biologie du développement, cardiologie

Réalisations principales - 5 maximum

1. Oct4-mediated inflammation induces cell reprogramming at the origin of cardiac valve development and calcification. Farrar E, Hiriart E, Mahmut A, Jagla B, Peal D, Milan D, Butcher J, Puceat M. *Science Advances*. in press nov 2021

2.Targeting the histone demethylase LSD1 prevents cardiomyopathy in a mouse model of laminopathy.Guénantini AC, Jebeniani I, Leschik J, Watrin E, Bonne G, Vignier N, Pucéat M. *J Clin Invest*. 2021 Jan 4;131(1):e136488.

3.Human pre-valvular endocardial cells derived from pluripotent stem cells recapitulate cardiac pathophysiological valvulogenesis. Neri T, Hiriart E, van Vliet PP, Faure E, Norris RA, Farhat B, Jagla B, Lefrancois J, Sugi Y, Moore-Morris T, Zaffran S, Faustino RS, Zambon AC, Desvignes JP, Salgado D, Levine RA, de la Pompa JL, Terzic A, Evans SM, Markwald R, Pucéat M. *Nat Commun*. 2019;10(1):1929.

4.A cohesin-OCT4 complex mediates Sox enhancers to prime an early embryonic lineage. Abboud N, Moore-Morris T, Hiriart E, Yang H, Bezerra H, Gualazzi MG, Stefanovic S, Guénantini AC, Evans SM, Pucéat M.*Nat Commun*. 2015 Apr 8;6:6749-11.

5.Dana Zeineddine, Evangelia Papadimou, Karim Chebli, Mathieu Gineste, Jun Liu, Corinne Grey, Sherry Thurig, Atta Behfar, Valerie A. Wallace, Ilona S. Skerjanc, and Michel Pucéat Oct-3/4 dose-dependently regulates specification of embryonic stem cells toward a cardiac lineage and early heart development *Developmental Cell* 2006 11(4):535-46

PRESENTATION / PROPOSITIONS DU CANDIDAT ELECTION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE MANDATURE 2022 – 2026

Mon équipe étudie la régulation épigénétique (lien nutrition/métabolisme/épigénétique) du développement cardiaque. Nous cherchons à mieux comprendre voire à prévenir des pathologies congénitales rares et complexes par la mise en évidence de cibles pharmacologiques préventives ou thérapeutiques. Ces pathologies, du fait des processus biologiques impliqués, ont un lien avec des pathologies plus communes comme les cancers. Nous collaborons avec des équipes INSERM, CNRS et INRAE, des cliniciennes cardio-pédiatres, des équipes internationales (réseaux Européens et US de coopération multilatérale) avec des sociétés biotechnologiques pour la valorisation et une chercheuse CNRS en anthropologie sociale (valorisation sociétale). Nos projets sur des pathologies sont issus d'une recherche fondamentale sur la mécanistique moléculaire de phénomènes biologiques perturbés dans la pathologie.

Je tiens donc à défendre la recherche fondamentale au sein de l'INSERM pour un besoin de toujours plus de connaissances nécessaires à notre société mais aussi comme un support de découvertes de cibles thérapeutiques.

Ma première motivation est de faire que le CS soit un bureau d'intégration et une force de propositions vis-à-vis de la stratégie de la recherche en ces temps de réformes de son financement et de difficultés de gestion de ressources humaines auxquelles nous sommes tous confrontés.

Les CSS demandent de par leurs contours, toujours de la vigilance pour que toutes les disciplines scientifiques restent représentées de façon équitables au sein de l'institut, ce à quoi je veillerais

Je tiens plus que tout à défendre les intérêts propres de l'Institut et à encourager au sein du CS plus de réflexions visionnaires, et prospectives de la recherche afin de planifier de façon autonome à long terme les axes de recherches de l'Institut sans céder aux modes et proposer plus de recherches à but préventif et pas seulement à but curatif.

Je souhaite aussi participer au rassemblement des intérêts communs aux organismes de recherche INSERM, CNRS, INRAE... et donc toujours encourager plus de discussions, des appels d'offres communs en faveur de la biomédecine.

Je suis favorable à plus de discussions du CS avec les agences et fondations finançant la recherche et les associations de patients pour améliorer la qualité des évaluations, mieux estimer les attentes et mieux cerner les besoins en recherches innovatrices. Je veillerais donc à ce que les 12 propositions prioritaires de la direction de l'INSERM pour la loi de programmation de la recherche soient suivies de décisions et d'actions et que la recherche à l'INSERM en tant qu'organisme majeur de santé publique, fournisseur d'idées, de connaissances nouvelles, de jeunes talents, de solutions thérapeutiques, de compétences technologiques, puisse avoir sa part dans le programme France Relance Santé du gouvernement.

J'œuvrerais à promouvoir la carrière et l'indépendance des jeunes chercheurs en particulier après leurs premières années de recherches et les aides primaires (ATIPE Avenir, ANR jeune chercheur...), notre système devant toujours offrir des opportunités uniques parmi toutes les organisations de recherches au monde pour démarrer puis construire une carrière scientifique dans une ambiance sereine, propice et nécessaire à la recherche de qualité. Ce point est très opportun de nos jours ou les financements de la recherche sont compétitifs. Un tremplin est nécessaire pour ces jeunes qui assureront la pérennité et la qualité de la recherche dans l'Institut. Je discuterais au sein du CS d'une proposition de parrainage des candidats par des chercheurs confirmés hors unité de recherche dans laquelle ils souhaitent travailler afin de les conseiller dans leurs candidatures puis après acquisition de leur poste comme c'est déjà le cas. Je souhaite continuer activement la discussion sur l'impact des CDDs sur les jeunes chercheurs et le fonctionnement des unités de recherches afin que le CS puisse agir auprès des ministères concernés. Les CDI de missions se veulent être une bonne alternative et je souhaiterais donc que le CS agisse sur les financeurs pour proposer des projets/contrats de 6 ans en phase avec ces CDI et avec une recherche aboutie.

Je souhaite que les CSS puissent plus interagir avec le CS par des réunions communes régulières avec les Président(e)s de CSS et un groupe de travail du CS, La CSS étant à même de mieux connaître les difficultés des laboratoires car plus en échange avec eux. Les CSS doivent faire remonter au CS les incertitudes ou doutes que peuvent exprimer les chercheurs sur leur fonction au sein de l'Institut ainsi que les idées nouvelles scientifiques et d'infrastructure de la recherche que certains chercheurs peuvent émettre au cours d'échanges au sein de la CSS.

Je souhaiterais que l'Institut reprenne plus d'autonomie et de souveraineté quant à l'évaluation des recherches menées en son sein et encouragerais toutes nouvelles idées d'évaluation d'ailleurs en cours et qui iraient dans ce sens.

J'ai acquis au cours des dernières années une grande expérience de l'évaluation scientifique, comités ANR (2005-10), comités Ad hoc, membre de la CSS7 INSERM (2008-12), membre de la CN3 biologie cellulaire ARC (2012-16), membre de SABs et plus récemment membre de deux panels d'agences de recherche en international.

Je m'engage à ne pas cumuler de mandats entre 2022 et 2026 au sein d'autres instituts, ou fondations afin de réserver le plus de temps possible aux activités du CS avec une totale intégrité.



CANDIDATURE

TARTARE DECKERT Sophie

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	TARTARE DECKERT
Prénom	Sophie
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1065
Affectation / Intitulé de la structure	Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire
Nom du directeur de l'unité	AUBERGER
Prénom du directeur de l'unité	Patrick

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes

- Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé, Université de Nice, 1993
- HDR, Université de Nice Sophia-Antipolis, 2006

Expériences professionnelles

- CR2 Inserm. Inserm U145 (1994-1998)
- Postdoctorante : Salk Institute for Biological Studies, La Jolla et Harvard Medical School, Boston, USA (1996-1998)
- CR1 Inserm. Inserm U145, U385 et U597 (1998-2007)
- Visiting scientist, the Ontario Institute for Cancer Research, Toronto, Canada (2006)
- DR2 Inserm. C3M Inserm U895 puis U1065 (2008-2020)
- DR1 Inserm. C3M Inserm U1065

Responsabilités principales

- Cheffe d'équipe U597 (2004-2007)
- Depuis 2012: Cheffe d'équipe "Microenvironnement, Signalisation et Cancer" C3M, équipe rattachée à la CSS2, labellisée Ligue Nationale Contre le Cancer (2016-2020) et intégrée au Labex SIGNALIFE et l'Idex UCJAJEDI
- Présidente de la commission nationale 4 (CN4) de la Fondation ARC (2017-2020)
- Présidente du Comité Scientifique du Cancéropôle PACA (2017-2021)
- Membre du Conseil Scientifique de la Fondation ARC (2017-2020)
- Membre du Conseil Scientifique de la FRM (2020-2023)
- Coresponsable du WP Dermato-Oncology, FHU OncoAge labellisé par Aviesan
- Coordinatrice d'un Programme PROTEA 2021 (France/Afrique du Sud)

Distinctions

- Lauréate d'une bourse de Recherche Internationale de l'OTAN, 1997
- Prix jeune chercheur Fondation Bettencourt-Schueller attribué à 2 doctorants sous ma direction (2005 et 2011)
- Contrat d'interface hospitalier (2007-2011)
- Prix Raymond Rosen FRM 2019

Domaines disciplinaires et méthodologiques

cancer – biologie cellulaire – cibles thérapeutiques – mécanobiologie – biomarqueurs – syndromes métaboliques (obésité et insulino-résistance)

méthodes de biologie moléculaire et cellulaire – génomique fonctionnelle – approches de biophysique et de biochimie – modèles précliniques

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	microenvironnement tumoral, signalisation, matrice extracellulaire, métastases, résistance thérapeutique, mélanome, inflammation, fibroblastes, transition épithélio-mésenchymateuse, mécano-transduction, onco-hématologie, physiopathologie

Réalisations principales - 5 maximum

Mes travaux ont contribué à des avancées majeures couvrant les domaines du microenvironnement matriciel et inflammatoire et de la signalisation intracellulaire normale et pathologique (ORCID : 0000-0001-8680-5720).
Mes réalisations principales en recherche et valorisation sont :

1. Le développement du système double-hybride dans la levure, un outil puissant d'analyse des interactions protéine-protéine, adapté pour l'étude fonctionnelle des tyrosine kinases. Cette réalisation a abouti à 14 publications dont 6 en collaboration.
2. L'identification de la protéine matricielle SPARC comme un nouvel acteur dans la physiopathologie de l'obésité, et des métalloprotéinases matricielles dans le remodelage du tissu adipeux (3 publications et un brevet valorisé avec licence).
3. La démonstration du rôle clé de SPARC dans la plasticité phénotypique, la résistance thérapeutique et l'extravasation des cellules tumorales circulantes (9 publications).
4. D'établir le rôle de l'architecture matricielle et des contraintes mécaniques dans l'échappement des mélanomes aux thérapies ciblées, dévoilant ainsi de nouvelles vulnérabilités exploitables en clinique (5 publications et 2 brevets déposés).
5. De proposer des biomarqueurs circulants des mélanomes métastatiques qui présentent un fort potentiel pour le suivi des patients traités et des approches innovantes ciblant le stroma pro-fibrotique tumoral pour lutter contre la maladie résiduelle résistante.

Profession de foi

Le conseil scientifique de l'Inserm participe à travers ses réflexions et ses propositions au pilotage stratégique et opérationnel de la recherche médicale en France. Il est également consulté sur la création et le devenir d'unités ou d'équipes ainsi que sur le recrutement des jeunes chercheurs/chercheuses. Le conseil scientifique se doit de travailler de manière visible, constructive et harmonieuse pour remplir ses missions et contribuer au bon fonctionnement de notre établissement. C'est dans cet esprit que j'ai l'honneur de présenter ma candidature au conseil scientifique dans le collège A1.

Directrice de recherche Inserm (DR1), j'anime une équipe au Centre de recherche Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M) à Nice consacrée à l'étude du dialogue tumeur-stroma au cours de la dissémination métastatique et l'échappement thérapeutique du mélanome. Je prends la direction du C3M au prochain contrat. C3M est un centre de recherches plurithématiques Inserm (U1065) associé à l'Université Côte d'Azur qui regroupe 13 équipes rattachées à plusieurs commissions scientifiques spécialisées (CSS1, 2, 3 et 5) et 5 plateformes technologiques. Je suis biologiste cellulaire de formation et mon parcours dans plusieurs laboratoires en France et à l'étranger m'a sensibilisée et ouverte à différents champs de la recherche médicale incluant la biologie fondamentale avec l'étude moléculaire de la signalisation des tyrosine kinases et de la transcription au cours du cycle cellulaire, la recherche translationnelle et la valorisation dans le domaine de la physiopathologie de l'obésité et du cancer. Dans ce contexte, mes travaux récents ont permis d'identifier de nouveaux biomarqueurs et d'évaluer le potentiel thérapeutique d'acteurs de la matrice extracellulaire impliqués dans l'échappement des tumeurs aux traitements de référence. La localisation de notre laboratoire au sein du CHU de Nice m'a permis de créer un partenariat productif entre notre équipe et les services hospitaliers afin de faciliter le transfert de nos recherches. Toute au long de ma carrière j'ai eu à cœur de former à la recherche de jeunes scientifiques et cliniciens, participer à plusieurs campagnes d'information et animer des débats grand public.

Depuis une dizaine d'années, j'exerce différentes fonctions politiques et stratégiques qui m'ont été confiées successivement et qui constituent des expériences variées, riches qui seront mises au profit du conseil scientifique : Fondation ARC contre le cancer : vice-Présidente (2012-2016) et Présidente (2017-2020) de la Commission nationale 4, membre du CS (2017-2020) ; Canceropôle Provence Alpes Côte d'Azur (2017-2021) : Présidente du comité scientifique ; Fondation pour la Recherche Médicale (FRM) : membre du CS (2020-2023) ; ITMO Cancer d'Aviesan (2019-2021) : expert ; Fédération Hospitalo-Universitaire FHU OncoAge (2020-2022), membre du CS ; Faculté de Médecine de Nice (2018-2022) : membre du conseil de gestion ; Plan Cancer/Inserm (2014-2018) : membre de comités d'évaluation ; Universités, chaire d'excellence : Présidente de plusieurs jurys scientifiques ou de concours et évaluation HCERES.

Forte de ces expériences et de cet engagement, j'ai acquis une vision et une connaissance approfondie de l'écosystème dans le domaine du cancer mais plus généralement de la recherche biomédicale française. J'en connais les atouts et les forces mais je suis consciente aussi de ses faiblesses et des opportunités qui s'offrent à nous.

Je souhaite ainsi, en rejoignant le conseil scientifique de l'Inserm mettre mon expérience acquise dans la direction, l'évaluation et l'administration de la recherche ainsi que ma force de propositions au service de notre communauté scientifique. Ce sont mes valeurs que je souhaite faire vivre à travers mon implication au sein du conseil scientifique. Si je suis élue, je m'engage à :

1. m'impliquer en toute indépendance et transparence dans l'évaluation de la recherche, la politique scientifique et les orientations stratégiques de l'Inserm ;
2. prendre en compte la diversité des champs et des pratiques de la recherche biomédicale ;
3. soutenir l'interdisciplinarité source d'innovations, de créativité et d'applications potentielles au bénéfice du patient ;
4. défendre notre modèle de recherche libre et indépendante ainsi que sa compétitivité, son dynamisme et son ouverture vers l'Europe ;
5. promouvoir une évaluation constructive et équitable des laboratoires et des acteurs et actrices de la recherche en veillant à l'émergence des jeunes talents et dans le respect du travail des commissions spécialisées ;
6. favoriser une meilleure concertation et coordination entre les différents opérateurs de la recherche ;
7. donner plus de place à l'intégrité scientifique ainsi qu'au partage et à la diffusion des connaissances.



CANDIDATURE

TREGOUET David Alexandre

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	TREGOUET
Prénom	David Alexandre
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1219
Affectation / Intitulé de la structure	Bordeaux Population Health Research Center
Nom du directeur de l'unité	TZOURIO
Prénom du directeur de l'unité	Christophe

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

1999 : Doctorat de Santé Publique – Spécialité Epidémiologie Génétique
2000 : Recrutement CR2 INSERM au sein de l'U525 dirigée par Francois Cambien (Paris)
2005 : Promotion au grade CR1 (U525 – François Cambien)
2006 : Obtention de l'HDR
2009 : Promotion au grade de DR2 (U937 – François Cambien)
2013 : Directeur de l'U937
2012-2014 : Responsable des activités de bioinformatique au sein de la plateforme génomique P3S de la Pitié-Salpêtrière
2013-2016 : Co-directeur du département de bioinformatique de l'IHU ICAN
2014-2018 : Directeur de l'équipe 1 *Génomique Cardiovasculaire* au sein de l'U1166 (S. Hatem - Paris)
2019: Promotion au grade DR1
2019: Mobilité pour rejoindre l'équipe 11 VINTAGE au sein de l'U1219 (C. Tzourio - Bordeaux)
2014 – 2021: Membre du comité scientifique du réseau INNOVTE labélisé F-CRIN
2016 - 2021: Membre de la CSS6 Santé Publique - Technologies pour la Santé de l'INSERM
2022- : Pressenti (en attente de décision de l'INSERM) pour diriger l'équipe « Epidémiologie moléculaire des pathologies vasculaires et cérébrales » au sein de l'U1219 (D. Debette, Bordeaux)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Epidémiologie
Santé Publique
Analyse bioinformatique et biostatistique de données biologiques de grandes dimensions (puces à ADN/ARN/méthylation; séquençage ADN/ARN de nouvelle génération)
Génétique statistique
Apprentissage statistique
Génétique et Biologie moléculaire du système cardiovasculaire

Institut thématique	Santé publique
Mots-clés	Médecine de précision; Génomique; Maladies Cardiovasculaires; Bioinformatique; Biostatistiques; Analyse de données biologiques de grandes dimensions

Réalisations principales - 5 maximum

J'ai contribué à la formation de 43 jeunes scientifiques (Master 2, doctorant(e), ingénieur(e)s, postdoctorant(e)s) dont 14 ont obtenu un poste permanent dans la structure (académique ou privée) qu'ils/elles ont intégrées immédiatement à la fin de leur contrat avec moi.

Au travers des différents projets de séquençage que j'ai coordonnés, j'ai contribué au diagnostic moléculaire de plus de 80 patients atteints de pathologies cardiovasculaires rares et j'ai contribué à ce que 3 nouveaux gènes soient inclus dans des démarches de diagnostic.

J'ai apporté mon savoir-faire dans la mise en place et la conduite d'une trentaine de projets collaboratifs en génomique humaine et génomique expérimentale

Dans le cadre du consortium international sur la génétique de la maladie thromboembolique veineuse que je co-coordonne, j'ai activement contribué à identifier plus de vingt de nouveaux gènes de susceptibilité à la maladie.

J'ai développé une méthodologie statistique que j'ai implémentée dans le logiciel THESIAS [Bioinformatics. 2007 Apr 15;23(8):1038-9] qui permet d'inférer les haplotypes portés par un individu à partir de ses données génotypiques. Ce logiciel a été utilisé dans plus de 700 travaux originaux.

Profession de foi

Titulaire d'un doctorat de Santé Publique que j'ai obtenu en 1999 après une maîtrise de statistiques, j'ai été recruté à l'Inserm en l'an 2000 comme Chargé de Recherche de Classe 2 sur un projet autour du développement de méthodologies statistiques dédiées à l'analyse de données génétiques. Pendant 13 ans, j'ai mené mes activités de recherche au sein des unités Inserm U525/U937 dirigées par François Cambien sur la génomique des pathologies cardiovasculaires sur le site de la Pitié-Salpêtrière à Paris. De 2014 à 2018, j'ai dirigé l'équipe "*Génomique et Physiopathologie des Maladies Cardiovasculaires*" au sein de l'UMR_S 1166 dirigée par Stéphane Hatem, toujours sur le site de la Pitié-Salpêtrière. Cette équipe était composée d'environ 30 ETP incluant à la fois des biologistes cellulaires et moléculaires, des cliniciens, des épidémiologistes, des bio-statisticiens et des bio-informaticiens. Les activités de recherche de mon équipe portaient sur 1/ l'identification de nouveaux déterminants moléculaires associés à la susceptibilité des maladies cardiovasculaires, qu'elles soient rares ou fréquentes, au moyen de technologies innovantes de production de données biologiques à haut débit (puces à ADN/ARN, séquençage haut-débit nouvelle génération...), 2/ la caractérisation de leurs rôles fonctionnels aux niveaux moléculaire et cellulaire, avec pour objectifs la découverte de nouveaux mécanismes physiopathologiques permettant ultérieurement une meilleure prise en charge thérapeutique des patients. Les principales pathologies étudiées étaient les cardiomyopathies dilatées, les arythmies, la maladie coronaire et la maladie thromboembolique veineuse. Au sein de mon équipe, je coordonnais l'ensemble des projets d'analyse bio-informatique et bio-statistique des données génomiques et orientais les principales démarches de biologie expérimentale qui découlait de l'analyse de ces données. Au-delà de ces projets d'équipe, j'ai eu la chance de pouvoir apporter mes compétences dans la mise en place d'études clinico-épidémiologiques et de travaux expérimentaux ainsi que dans le traitement/l'analyse des données générées à de nombreux autres projets de génomique humaine et expérimentale, et ce dans le domaine des maladies métaboliques, hémorragiques et neuro-vasculaires. L'ensemble des projets auxquels j'ai participé m'ont ainsi permis d'acquérir des connaissances certaines sur la biologie des grands systèmes chez l'Homme. Fin 2018, j'ai effectué une mobilité individuelle accompagné par 2 agents IT Inserm pour rejoindre le centre de recherche en Santé Publique de Bordeaux (BPH/U1219) dirigé par Christophe Tzourio. Je réoriente désormais mes recherches sur un projet de médecine de précision sur la maladie thromboembolique veineuse, en intégrant plus finement des aspects d'épidémiologie, des méthodologies empruntées au monde de « l'intelligence artificielle » et de la biologie expérimentale, cette dernière composante étant menée en collaboration étroite avec l'unité Inserm U1034 dirigée par Thierry Couffignal.

La vingtaine d'années que j'ai passées au sein de l'Inserm m'ont permis de mieux appréhender 1) les enjeux technologiques et méthodologiques pour générer/traiter la quantité et la variabilité croissantes des données auxquelles notre recherche doit faire face; et 2) l'importance de faciliter le décloisonnement de certains domaines de recherche afin de considérablement augmenter les chances de réussite des projets qui y sont menés. Depuis cinq ans, je suis membre de la Commission Spécialisée de l'Inserm en *Santé Publique - Technologies de la Santé*. Cette activité d'expertise m'a permis de prendre pleinement conscience du vivier de talents qui existent au sein de notre communauté, de leur dynamisme et des innovations qu'ils portent. Et donc tout naturellement de l'importance de reconnaître et promouvoir ces talents.

C'est la raison pour laquelle, désormais Directeur de Recherche de Classe 1 et fort de mes expériences multidisciplinaires, je candidate pour un poste au sein du conseil scientifique de l'INSERM afin de participer, différemment de ce que j'ai fait jusqu'à présent, à la stratégie scientifique de notre institution.