



CANDIDATURE

BAUD Véronique - Titulaire

NAHMIAS Clara - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	BAUD
Prénom	Véronique
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	UPR7324
Affectation / Intitulé de la structure	NF-kB, Différenciation et Cancer
Nom du directeur de l'unité	BAUD
Prénom du directeur de l'unité	Véronique
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	D
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	NAHMIA
Prénom - Candidat.e associé.e	Clara
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

- 2014-présent: Direction de l'Unité de recherche « NF-kB, Différenciation et Cancer », Faculté de Pharmacie, Paris.
- 2014 : Directeur de Recherche (DR2), INSERM, CSS7
- 2004-2013: Direction de l'équipe « NF-kB, Différenciation et Cancer » : 2004-2007 : INSERM U567, laboratoire du Dr. Paul-Henri Romeo, Institut Cochin, Département d'Hématologie; 2007-2013 : Institut Cochin, Paris
- 2000-2004 : Laboratoire du Dr. Annick Harel-Bellan, CNRS UPR9079, Villejuif (recrutement CR1 et HDR).
- 2002: CR1, INSERM + HDR en sciences, Université Paris XI
- 1996-2000 : Stage Post-doctoral, laboratoire du Pr. Michael Karin. UCSD, La Jolla, CA, USA
- 1991-1995 : Thèse de Doctorat "Bases Fondamentales de l'Oncogenèse", laboratoire du Pr. T. Turz, CNRS URA1156, Institut G. Roussy, Villejuif

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Onco-Hématologie ; Oncogenèse; Thérapies et Résistance

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	NF-kappaB, Thérapies et résistance, Lymphomes B, Métabolisme, Mort cellulaire

Réalisations principales - 5 maximum

- Eluard, B, Collares, D, Faumont, N, ... [Baud, V.](#) (2021) The alternative RelB NF-kB subunit is a novel critical player in diffuse large B-cell lymphoma, **Blood**, 2020010039. Online ahead of print. PMID: 34232979, **IF: 22,113**
- Eluard, B., Thieblemont C, and [Baud, V.](#) (2020) NF-kB in the new era of cancer therapy, **Trends in Cancer**, 6: 677-687. **IF: 14,226**
- Authier, H., Billot, K., Derudder, E., Bordereaux, D., Rodrigues-Ferreira, S., [Nahmias, C.](#), and [Baud, V.](#) (2014) IKK phosphorylates RelB to modulate its promoter specificity and promote fibroblast migration downstream of TNF receptors, **Proc Natl Acad Sci U S A**, 111:14794-9. **IF: 9,70**
- [Baud, V.](#) * (corresponding author) and Karin, M. (2009) Is NF-kB a good target for cancer therapy? Hopes and pitfalls, **Nature Rev. Drug Discov.**, 8: 33-40. **IF: 64,79 (770 citations)**.
- 4 Brevets 2014-2021: (1) 2014: EP2793026-A1; WO2014170487-A1, « New method for monitoring cancer and/or inflammatory reaction based on RelB phosphorylation » ; Inventors : [Baud V.](#), Billot K **Licensed by the industrial Clinisciences**; (2) 2019: EP19305847.6, "Detection of RelB activation as a prognostic marker in B-cell lymphoma", inventors: [Baud V.](#); (3) 2020: EP20315147.7, "Induction of B-cell lymphoma cells death by a combination of antimetabolic drugs", 2020, inventors : [Baud V.](#), [Thieblemont C.](#); (4) 2020: EP20306407, Methods and kits for classifying solid cancer-afflicted patients based on RelB, inventors: [Baud V.](#), [Eluard B.](#)

Profession de foi

Après avoir obtenu une thèse de Doctorat en Génétique Humaine à l'Institut Gustave Roussy, Villejuif, je suis partie en stage post-doctoral aux USA (UCSD, La Jolla, California) dans le laboratoire de Michael Karin, spécialiste des voies de signalisation NF-kB et de la relation entre inflammation et cancer. De retour en France en 2000, j'ai rejoint le laboratoire d'Annick Harel-Bellan au sein duquel j'ai été recrutée comme chargée de recherche (CR1) en 2002 et obtenu mon HDR en sciences la même année. Désirant acquérir plus d'autonomie dans la gestion de mes projets de recherche, j'ai eu l'opportunité de rejoindre en 2004 le laboratoire dirigé par Paul-Henri Romeo, expert reconnu en Hématologie, qui m'a permis de prendre mon envol et de mettre en place un groupe autonome de recherche, lequel a évolué en 2007 vers une équipe autonome de recherche sous le nom de « NF-kappaB, Différenciation et Cancer » d'abord au sein de l'Institut Cochin, puis depuis 2014 comme unité de recherche propre à la Faculté de Pharmacie, Université de Paris, Paris. Mes compétences dans la recherche en Onco-Hématologie ont été reconnues par mes pairs, via l'obtention du grade de Directeur de Recherche (DR2) (classement par la CSS7) en 2014.

J'ai donc traversé toutes les étapes de la thèse, du post-doctorat à l'étranger, de la présentation aux concours d'abord au grade de CR1, puis de DR2 et de la création d'une Unité de Recherche. J'ai ainsi pleine conscience de toutes leurs difficultés et leur niveau d'exigence.

A travers la direction d'une unité de recherche, j'ai pris conscience de l'importance cruciale des relations humaines vers la voie du succès de chaque membre de l'équipe que ce soit pour la promotion des ITA, la préparation des jeunes chercheurs à leur futur professionnel, et l'évolution de carrière des chercheurs statutaires.

En apportant mes compétences, mon expérience, ma qualité de jugement et mon impartialité, je souhaite vivement participer aux missions de la CSS2 quant à l'activité des unités de recherche, et des membres qui la composent, décision qui a tant de poids dans l'avenir de nos chercheurs qui se dévouent corps et âme à ce magnifique métier, difficile et exigeant s'il en est.

Je suis très heureuse de me présenter en binôme avec Clara Nahmias que je connais depuis de nombreuses années à travers des actions communes (collaborations, publications, engagement caritatif, etc) et avec laquelle je partage les mêmes valeurs et le même engagement dans la recherche.

Véronique BAUD

DR2, Inserm



CANDIDATURE

NAHMIAS Clara - Suppléant(e)

BAUD Véronique - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	NAHMIAS
Prénom	Clara
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	CNRS
Affectation / Numéro de la structure	U981
Affectation / Intitulé de la structure	Gustave Roussy
Nom du directeur de l'unité	ANDRÉ
Prénom du directeur de l'unité	Fabrice
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	BAUD
Prénom - Candidat.e associé.e	Véronique
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	D

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**Diplômes et expériences professionnelles principales****Diplômes et expériences professionnelles**

1989 : Doctorat en Immunologie (Université Paris VI), Institut Pasteur, Paris. Directeur de thèse Pr A. Donny Strosberg. "*Diversité moléculaire des anticorps anti-alprénolol, un ligand des récepteurs beta-adrénergiques*".

1990 : Recrutement chargée de Recherches CR2 CNRS

1993 : Cheffe de groupe dans l'Unité CNRS UPR415, ICGM, Paris. Directeur Pr A. Donny Strosberg. "*Étude moléculaire du récepteur AT2 de l'angiotensine II et de ses voies de signalisation*".

1995 : Lauréate de la médaille de bronze du CNRS

1998 : Habilitation à Diriger les Recherches, Université Paris Diderot

2002 : Cheffe de groupe dans équipe Couraud à l'Institut Cochin (UMR Inserm 1016), Paris. Directeur Pr Axel Kahn. "*Partenaires d'interaction du récepteur AT2 de l'angiotensine II dans les cellules normales et pathologiques*".

2005 : Recrutement directrice de recherche DR2 CNRS

2008-2013 : Co-responsable équipe NVMET (Institut Cochin, Paris). Directeur Dr P.O Couraud. "*Axe angiotensine / ATIP dans le cancer du sein*".

2013-2021 : Responsable team "Microtubules et Cancer" (Inserm U981, Gustave Roussy, Villejuif). Directeur Pr Fabrice André. "*Protéines associées aux microtubules comme biomarqueurs pronostiques et prédictifs dans le cancer du sein et de l'ovaire*".

2020. Recrutement directrice de recherche DR1 CNRS

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mon équipe s'intéresse aux altérations des protéines associées aux microtubules (MAP) dans le cancer du sein et de l'ovaire. Partant de questions médicales non résolues, nous travaillons sur des données transcriptomiques, adossées aux données cliniques, de cohortes de patientes issues de Gustave Roussy ou de données publiées. Ces études bioinformatiques nous permettent d'identifier de nouveaux candidats biomarqueurs, que nous étudions dans des expériences pré-cliniques : prolifération, viabilité, apoptose, migration de cellules tumorales cultivées en 2D et en 3D sous forme de sphéroïdes, suivies d'une validation *in vivo* (modèles de PDX et xenogreffes de lignées cellulaires), ainsi que par des méthodes d'imagerie (immunofluorescence, dynamique des microtubules, vidéomicroscopie), cytométrie, protéomique, et criblage phénotypique de composés thérapeutiques. Notre objet d'étude principal est la protéine ATIP3, MAP aux effets suppresseurs de tumeurs, down-régulée dans le cancer du sein.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	cancer du sein et de l'ovaire, biomarqueurs, thérapie ciblée, suppresseurs de tumeurs, chimiorésistance, taxanes, sphéroïdes, cytosquelette, microtubules, biologie cellulaire

Réalisations principales - 5 maximum

1. **Article de revue** : Rodrigues-Ferreira, Nahmias C. An ATIPical family of angiotensin II AT2 receptor-interacting proteins. *Trends in Endocrinol and Metab* 21(11), 684-690 (2010). (sélectionné pour illustration de couverture du journal).

2. **Brevet d'invention** : ATIP3 and biologically active fragments thereof for use in the treatment of cancer. Inventeures : Nahmias C & Rodrigues-Ferreira S. Brevet BF10P2740 déposé le 10/03/2011. Extension internationale le 10/03/2012. European patent EP2683734A0 and WO:2012 120151A1.

3. **Article original** : Molina A, Velot L, Ghouinem L, Abdelkarim M, Bouchet BP, Luissint A-C, Bouhleh I, Morel M, Sapharikas E, Di Tommaso A, Honoré S, Braguer D, Gruel N, Vincent-Salomon A, Delattre O, Sigal-Zafrani B, André F, ..., Nahmias C*, Rodrigues-Ferreira S* [*equal contribution]. ATIP3, a novel prognostic marker of breast cancer patient survival, limits cancer cell migration and slows metastatic progression by regulating microtubule dynamics. *Cancer Research* 73(9):2905-15 (2013).

4. **Article original**: Rodrigues-Ferreira S, Nehlig A, Moindjie H, Monchecourt C, Seiler C, ..., André F, Nahmias C. Improving breast cancer sensitivity to paclitaxel by increasing aneuploidy. *Proc Natl Acad Sci (USA)* 116(47):23691-23697 (2019).

5. **Valorisation sociétale** : Fondation (avril 2009) de l'association Prolific (loi 1901, d'intérêt général) dont la mission est de faire le lien entre chercheurs en biologie cellulaire et citoyens. www.prolific.fr

Profession de foi Clara NAHMIAS - septembre 2021

Immunologiste de formation, j'ai soutenu ma thèse de sciences à l'Institut Pasteur avant de rejoindre l'Institut Cochin de Génétique Moléculaire (Paris) où j'ai été recrutée au grade de CR2 du CNRS. J'ai rapidement créé une équipe de recherche et je me suis spécialisée en pharmacologie moléculaire pour étudier les voies de signalisation du récepteur de type 2 de l'angiotensine II (AT2). Dans les années 2000, le clonage et la caractérisation de la famille des protéines ATIP ont été le point de départ de mon intérêt pour la biologie cellulaire et la cancérologie. Fin 2013, j'ai rejoint l'Unité Inserm U981 à l'Institut Gustave Roussy (Villejuif) pour me rapprocher des oncologues, dans le but de développer une recherche à la fois fondamentale et translationnelle en cancérologie. Depuis plus de 10 ans je poursuis l'étude de la régulation du cytosquelette de microtubules dans les cancers du sein et de l'ovaire, avec un focus particulier sur ATIP3 - protéine stabilisatrice des microtubules, biomarqueur pronostique et prédictif dans le cancer du sein - et la recherche de nouvelles cibles thérapeutiques pour les cancers du sein les plus agressifs.

Recrutée en 2005 au grade de DR2 puis en 2020 au grade de DR1 du CNRS, médaillée de bronze du CNRS et lauréate du Prix du Ruban Rose Avenir pour mes recherches sur le cancer du sein, ayant dirigé plusieurs groupes de recherche dans différents instituts, déposé plusieurs brevets et participé à de nombreux jurys scientifiques, j'ai suivi depuis le début de ma carrière les différentes étapes de la vie d'un chercheur et je connais le fonctionnement de la recherche publique, avec ses forces et ses faiblesses. Avec cette candidature, j'aspire à participer aux réflexions plus larges de la commission scientifique spécialisée CSS2 et à m'engager dans ces tâches importantes que sont l'accompagnement de la commission dans ses missions, l'appréciation des Unités de recherche, et l'évaluation transparente et équitable des chercheurs et ITA qui font la force de la recherche de l'Inserm.

Je me présente en binôme avec Véronique Baud, avec qui j'ai le plaisir d'échanger depuis de nombreuses années, tant pour de fructueuses collaborations scientifiques que sur le plan associatif, et avec qui je partage les points de vue, les valeurs et les engagements pour la recherche.

Clara NAHMIAS
DR1 CNRS
Inserm U981
Gustave Roussy
Batiment de Médecine Moléculaire
114 rue Edouard Vaillant
94800 Villejuif
clara.nahmias@inserm.fr



CANDIDATURE

CHEVET Eric - Titulaire

BOUSQUET Corinne - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	CHEVET
Prénom	Eric
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1242
Affectation / Intitulé de la structure	Oncogenesis, Stress, Signaling
Nom du directeur de l'unité	CHEVET
Prénom du directeur de l'unité	Eric
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	BOUSQUET
Prénom - Candidat.e associé.e	Corinne
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales	
1993 – 1996	PhD, University of PARIS XI
1997 – 2001	Post-Doctoral fellow, McGill University, Montreal, Qc, Canada
2001 – 2006	Assistant Professor, McGill University, Montreal, Qc, Canada
2006 – 2010	CR1 INSERM, Bordeaux, France
2007 – 2012	Equipe AVENIR, Bordeaux, France
2010 – 2017	DR2 INSERM, Bordeaux, France
2017 – présent	DR1 INSERM, Directeur Inserm U1242, Rennes, France
Domaines disciplinaires et méthodologiques	
Biologie moléculaire de la cellule, compartimentalisation cellulaire, fonctions du réticulum endoplasmique	
Biochimie des protéines, homéostasie protéique	
Analyse des voies de signalisation	
Etude des mécanismes d'adaptation mis en jeu dans les cellules cancéreuses pour favoriser la croissance tumorale et résister aux traitements	
Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Réticulum Endoplasmique, homéostasie protéique, cancer, signalisation
Réalisations principales - 5 maximum	
1) Publications récentes et faits marquants	
A) Ciblage thérapeutique du stress du réticulum endoplasmique dans les cancers - Références - Doultzinos et al. 2021 FEBSJ; Le Reste et al. 2020 Cancer Lett; Lhomond et al. 2018 Embo Mol Med; Logue et al. 2018 Nat Comms.	
B) Compréhension des mécanismes fondamentaux régis par les voies de signalisation émanant du Réticulum endoplasmique - Références - Sicari et al. 2021 Embo Rep; Sicari et al. 2020 J Cell Biol; Maurel et al. 2019 Embo Mol Med; Fessart et al. 2016 eLife.	
2) Valorisation économique	
A) Brevets	
• EP10306362	Modulators of IRE1 activity and uses thereof
• EP11305538	Methods for identifying aptamers
• EP17306855	Method of treatment/therapy selection for cancer patients.
• EB16454	Anterior-gradient 2 knockout directs senescence in cancer
• EB16478	eAGR2: a new target in inflammatory diseases
• EB16463	CD90 expression predicts dasatinib response in GBM
B) Création d'entreprise	
• 2018 – présent	Fondateur CSD Ltd. (Galway, Ireland)
• 2021 – présent	Fondateur Thabor Therapeutics (Rennes, France)
3) Participation à des bureaux éditoriaux	
• 2021 - présent	Co-editeur en chef TRAFFIC (avec EL Eskelinen, A de Matteis, H Farhan)
• 2019 - Présent	Editeur The FEBSJ
• 2017 - 2021	Editeur Associé the American Journal of Physiology - Cell Physiology

Profession de foi

Chers collègues,

Je me présente comme candidat à la Commission Scientifique Spécialisée 2 « Maladies génétiques et du développement, cancérologie, hématologie ». Le rôle des organites cellulaires dans le maintien de l'homéostasie de la cellule et la cancérogenèse constituent ma spécialité. Au cours des dernières années, j'ai plus particulièrement travaillé sur l'étude des mécanismes adaptatifs mis en jeu par les cellules cancéreuses pour permettre la croissance tumorale. De plus, nous évaluons le potentiel de ces mécanismes en tant que leviers thérapeutiques en cancérologie.

Ayant été recruté à l'INSERM en 2006 après une expérience internationale de plus de 10 ans en Amérique du nord, j'ai pu suivre la mutation progressive des pratiques de recherche incluant l'importance grandissante des financements par appels à projets dans un contexte budgétaire tendu et l'érosion des emplois permanents de chercheurs ou de personnels de soutien à la recherche.

Si je suis élu, je m'engage à promouvoir :

- **une évaluation scientifique rigoureuse et transparente** qui prenne en compte l'ensemble des missions dévolues aux personnels de recherche comme par exemple :

- i) le développement des connaissances, leur transfert et leurs applications ;
- ii) la diffusion de l'information, la culture et la formation scientifique et technique ;
- iii) l'administration de la recherche ;
- iv) l'expertise scientifique ;

- **une prise en compte équilibrée des différents champs de recherche**, des plus fondamentaux en biologie aux plus appliqués dans le cadre des activités de la CSS2 ;

- **une évaluation des structures de recherche** qui inclut la place faite aux plus jeunes chercheurs et aux équipes émergentes, le suivi de carrière des chercheurs et la promotion du rôle et des missions des ITA ;

- **le rôle essentiel des CSS de l'INSERM et des sections du CNRS dans l'évaluation et la prospective** comme par exemple :

- i) l'évolution des CSS pour renforcer leur efficacité dans l'évaluation des personnels et des structures ;
- ii) la mise en œuvre des principes régis par la « Déclaration on Research Assessment (DORA) » dont l'INSERM est signataire ;

- **une meilleure concertation** entre les différents opérateurs de recherche.

Les progrès de la recherche et de l'innovation ne peuvent s'affranchir d'un soutien institutionnel sans faille avec comme seuls critères de jugement celui de la qualité scientifique et humaine.

J'ai défendu ces principes tout au long de ma carrière et les défendrai au sein de la CSS2.

J'espère ainsi mériter votre confiance.

| CANDIDATURE

BOUSQUET-VAYSSE Corinne - Suppléant(e)

CHEVET Eric - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	BOUSQUET-VAYSSE
Prénom	Corinne
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1037
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse
Nom du directeur de l'unité	FAVRE
Prénom du directeur de l'unité	Gilles
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	CHEVET
Prénom - Candidat.e associé.e	Eric
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	B

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Après des études vétérinaires à Toulouse, je me suis dirigée avec grand enthousiasme vers la recherche médicale. Après un Master en pharmacologie moléculaire, j'ai eu l'opportunité de réaliser ma thèse de sciences puis mon post-doctorat aux Etats-Unis sur une thématique oncologique translationnelle dans une équipe à forte composante médicale. Désireuse d'apporter ma pierre à l'édifice de la recherche française, j'ai réussi en 2001 à intégrer l'INSERM en tant que Chargée de Recherches dans une équipe Toulousaine soudée et structurée (Chercheurs, Médecins, Ingénieurs), qui m'a apportée un cadre et a su me porter dans mon élan et mes ambitions de jeune Chercheur. A cette étape, on m'a laissée l'opportunité de développer indépendamment mes projets de recherches et de les publier déjà en dernier auteur, tout en (co)dirigeant 4 thèses de sciences (et de nombreux stagiaires Master, BTS), et en réussissant à obtenir mes propres financements, principalement associatifs à l'époque. Mon diplôme d'HDR en poche, j'ai réussi en 2012 le concours de Directeur de Recherches, et j'ai co-dirigé (2011-2020) avec Stéphane Pyronnet, une équipe de recherche d'une dizaine de personnes qui a progressivement grossi puisque nous avons œuvré au recrutement de 4 Chargés de Recherche dont 2 ont construit une équipe émergente, maintenant labellisée INSERM. Je dirige seule depuis 2021 mon équipe avec les 2 autres CR recrutés, socles de mon équipe, et 1 autre qui nous a récemment rejoints.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Je dirige l'équipe "Microenvironnement et Résistance Thérapeutique dans les Néoplasmes Pancréatiques", et coordonne l'axe "Microenvironnement et Métabolisme Tumoral" au CRCT. Avec une expertise en pharmacologie, signalisation et dialogues cellule-cellule et cellule-hôte, je cherche à comprendre comment les dialogues cellules tumorales - stroma participent à l'agressivité du cancer du pancréas, afin de révéler des vulnérabilités symbiotiques à opportunité thérapeutique. Des modèles dérivés de tumeurs de patients mimant leur hétérogénéité sont développés (*in vivo* avec chirurgie et échographie puis analyses pathologiques des tumeurs, et *in vitro* co-cultures 3D d'organoïdes tumoraux et de cancer-associated fibroblasts puis tests fonctionnels d'invasivité cellulaire et de résistance thérapeutique), et des approches "omics" (RNAseq sur ARNm totaux et polysomiques, protéomique sur matrices extracellulaires). Sponsors : INCa, Plan Cancer, ARC, FRM, label Ligue contre le Cancer (2021-2025).

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Microenvironnement tumoral, hétérogénéité, résistance thérapeutique, métastases, dialogues inter-cellulaires, matrice extracellulaire, signalisation, récepteurs membranaires, traduction des ARNm, métabolisme, mécano-biologie

Réalisations principales - 5 maximum

77 publications, 37 citations moyenne par document, H-index de 30.
Samain R, Brunel A, Douché T, ..., **Bousquet C**. Pharmacological normalization of pancreatic cancer-associated fibroblast secretome impairs pro-metastatic cross-talk with macrophages. **Cell Mol Gastro Hepatol**. 2021 Jan 20;11(5):1405-1436. IF2020=9.2.
Chalabi-Dchar M, Cassant-Sourdy S, Duluc C, ..., **Bousquet C**. Loss of Somatostatin Receptor Subtype 2 Promotes Growth of KRAS-induced Pancreatic Tumors in Mice by Activating PI3K Signaling and Overexpression of CXCL16. **Gastroenterology**. 2015 Jun;148(7):1452-65. IF2020=22.7.
Duluc C, Moatassim-Billah S, Chalabi-Dchar M, ..., **Bousquet C**. Pharmacological targeting of the protein synthesis mTOR/4E-BP1 pathway in cancer-associated fibroblasts abrogates pancreatic tumour chemoresistance. **EMBO Mol Med**. 2015 Apr 1;7(6):735-53. IF2020=12.1.
Bousquet C, Guillermet-Guibert J, Saint-Laurent N, *et al*. Direct binding of p85 to sst2 somatostatin receptor reveals a novel mechanism for inhibiting PI3K pathway. **EMBO J**. 2006, 25(17):3943-54. IF2020=11.6.
Bousquet C, Zatelli MC, Melmed S. Direct regulation of pituitary proopiomelanocortin by STAT3 provides a novel mechanism for immuno-neuroendocrine interfacing. **J Clin Invest**, 2000, 106(11): 1417-25. IF2020=14.8.

Corinne Bousquet
Collège A1
CSS2 INSERM

Chers collègues,

Je me présente comme candidate suppléante à la Commission Scientifique Spécialisée 2 « Maladies génétiques et du développement, cancérologie, hématologie », aux côtés de Mr Eric Chevet.

Avec une expertise complémentaire de celle d'Eric, axée sur l'étude des dialogues de la cellule cancéreuse avec son microenvironnement (cellules stromales, matrice extracellulaire, organes à distance), et le développement de modèles dérivés de patients mimant l'hétérogénéité tumorale (in vivo et co-cultures 3D), ainsi que d'approches « omics » et d'analyses associées dont la bioinformatique, je pense être capable d'épauler Eric dans cette lourde mais que haut importante tâche que doit assurer un membre de CSS. Mon expertise permettra d'évaluer des projets axés sur les thèmes majeurs de la CSS2, que sont l'hétérogénéité et le microenvironnement tumoral, et la résistance aux thérapies.

Recrutée à l'INSERM à la fin 2000 après une expérience internationale de 5 ans en Amérique du nord, j'ai également pu suivre la mutation progressive des pratiques de recherche que décrit Eric dans sa Profession de Foi, et qui précarise fortement l'indépendance, le dynamisme et la pérennité de notre recherche française à l'INSERM.

Ainsi, m'associant pleinement aux engagements d'Eric en faveur du soutien sans faille de la qualité scientifique tout en considérant le côté humain, j'œuvrerai si nous sommes élus à lui apporter le meilleur de moi-même pour faire valoir ces valeurs fondamentales que je défendrai à ses côtés au sein de la CSS2.

J'espère ainsi également mériter votre confiance.

Fait à Toulouse le 16/09/2021

Dr Corinne Bousquet, DR2 INSERM



Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse
Inserm - CRCT
2, avenue Hubert Curien
CS 53717
31037 Toulouse Cedex 1



CANDIDATURE

CORDELIER Pierre - Titulaire

BERTOLOTTO Corine - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	CORDELIER
Prénom	Pierre
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	1037
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherches en
Nom du directeur de l'unité	FAVRE
Prénom du directeur de l'unité	Gilles
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	BERTOLOTTO
Prénom - Candidat.e associé.e	Corine
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**Diplômes et expériences professionnelles principales****Education**

2008 : accreditation to direct research (HDR). Paul Sabatier University (Toulouse, France).
 1999: PhD in Human Physiopathology with honors. Paul Sabatier University (Toulouse, France).
 1996: M.S. in Human Physiopathology with honors. Paul Sabatier University (Toulouse, France).
 1994: four-year university degree in cellular biology and animal physiology with honors, Paul Sabatier University (Toulouse, France)

Professional experience

2010: Promoted Research Director (DR2), French Institute of Medical Research (INSERM) 1037, Toulouse, France.
 2004: Appointed Research Scientist (CR1), French Institute of Medical Research (INSERM) U858, Toulouse, France.
 2002-2003: Promoted Research assistant in the Department of Pathology, Anatomy and Cell Biology. Jefferson Medical College. Thomas Jefferson University (Philadelphia, PA, USA).
 2000-2002: Post-doctoral position in the Department of Pathology, Anatomy and Cell Biology. Jefferson Medical College. Thomas Jefferson University (Philadelphia, PA, USA).

Current position

Deputy director, Cancer Research Centre of Toulouse (CRCT)
 Team leader: Impact Therapeutic innovation in pancreatic cancer
 INSERM Research director (French National Institute of Health and Research).

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Etude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'oncogenèse et la résistance thérapeutique
 Thérapie génique anticancéreuse, virus oncolytiques, immunothérapie
 Recherche translationnelle jusqu'en clinique (biomarqueurs et cibles thérapeutiques)
 Au travers de collaborations avec les sciences dites exactes:
 - Développement de nouveaux nanodispositifs microfluidiques pour la détection et la quantification de biomarqueurs d'intérêts
 - Développement de nouveaux algorithmes de vie artificielle pour la modélisation informatique de l'interaction entre cellule cancéreuse, virus oncolytique et cellule immunitaire.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	résistance, thérapie génique, recherche translationnelle, recherche interdisciplinaire

Réalisations principales - 5 maximum

Article 1: First-in-man phase 1 clinical trial of gene therapy for advanced pancreatic cancer: safety, biodistribution, and preliminary clinical findings. Buscail L, Bournet B, Vernejoul F, Cambois G, Lulka H, Hanoun N, Dufresne M, Meulle A, Vignolle-Vidoni A, Ligat L, Saint-Laurent N, Pont F, Dejean S, Gayral M, Martins F, Torrisani J, Barbey O, Gross F, Guimbaud R, Otal P, Lopez F, Tiraby G, **Cordelier P**. Mol Ther. 2015 Apr;23(4):779-89.
Article 2: Role of oncogenic KRAS in the diagnosis, prognosis and treatment of pancreatic cancer. Buscail L, Bournet B, **Cordelier P**. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2020 Mar;17(3):153-168
Valorisation médicale: directeur scientifique d'essais cliniques "premières chez l'homme" de thérapie génique anticancéreuse dans le cancer du pancréas (Essais de phase I puis II Thergap).
Valorisation économique: membre du consortium international Imcore (Roche Genentech) regroupant les équipes d'excellence en immunothérapie (projet virus oncolytique et cancer du pancréas).
Valorisation sociétale : Président élu de la société Française de thérapie cellulaire et génique (2014-2018),

Recruté en 2004 en tant que CR1 à l'Inserm, puis promu DR2 sur concours en 2010, je n'ai eu de cesse de caractériser la complexité et la résistance au traitement des tumeurs du pancréas pour traduire cette connaissance fondamentale en opportunités thérapeutiques jusqu'en clinique. Auteur de plus de 90 articles originaux, dont certains de très bon niveau (Mol Therapy, Nature Biotechnology, Gut, PNAS, Nature reviews gastroenterology and hepatology...), j'ai plus particulièrement développé une expertise en thérapie génique anticancéreuse basée sur une connaissance aigüe de la biologie tumorale, qui s'est concrétisée par deux essais cliniques « first-in-man » dont je suis le directeur scientifique. Désormais, mon intérêt se porte sur le dialogue moléculaire et cellulaire entre l'écosystème tumoral pancréatique et de nouveaux virus oncolytiques, capables non seulement d'entraîner la mort des cellules tumorales mais également de lever les résistances aux chimiothérapies et aux immunothérapies. Je développe ce projet à l'interface de la physique, de l'informatique et de l'oncologie, notamment pour le développement de détecteurs de biomarqueurs d'intérêt clinique et par la modélisation de type « vie artificielle » de l'interaction entre cellule tumorale et virus oncolytique.

Au cours de ma carrière, j'ai pris plusieurs responsabilités administratives et de gestion de la recherche. Co-chef d'équipe depuis 2007, j'ai pris la direction de l'équipe Inserm « Thérapies innovantes dans le cancer du pancréas » en 2016 au sein du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT). J'ai été élu directeur adjoint du CRCT en 2018, et j'ai activement participé à l'élaboration du programme scientifique du centre soumis et plébiscité lors de la dernière vague HCERES. J'ai été missionné en janvier 2019 par la direction nationale de l'Inserm pour définir les contours d'un Institut de Recherche Biomédicale et d'Innovation Translationnelle de Toulouse, en préparation de l'appel d'offre PIA4. Je suis membre élu du comité de pilotage scientifique de la Cancéropôle Grand Sud-Ouest. J'ai participé en tant qu'expert externe aux CSS Inserm, et en assurant la fonction de Président de la Société Française de Thérapie Génique et Cellulaire (SFTCG) de 2014 à 2018, période durant laquelle j'ai été amené à rapporter devant l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques du Sénat. Je participe activement à l'enseignement, principalement en tant que responsable pour la France de l'école d'été du médicament (Toulouse, Sao Paulo, Montréal, Barcelone) et de président du comité scientifique de l'EUR Care (Cancer, Aging, Rejuvenation).

Evaluateurs pour de nombreux organismes étrangers, Je participe depuis 2018 au comité d'expertise nationale n°3 de la Ligue Nationale Contre le Cancer. C'est à cette occasion que j'ai appris à connaître et à apprécier mon binôme la Dr Corine Bertolotto. Pour toutes ces raisons, je pense désormais présenter la maturité scientifique et organisationnelle nécessaire pour intégrer la CSS 2 de l'Inserm. Je partage avec ma binôme les valeurs d'intégrité scientifique, de transparence et de travail qui sont essentielles à la bonne réalisation de cette mission. Corine et moi-même présentons des expertises scientifiques parfaitement complémentaires, ce qui nous permettra d'exercer au plus juste cette nouvelle fonction. Enfin, nous nous engageons par la présente à faire de notre mieux et à œuvrer de façon collégiale, transparente et équitable au sein de la CSS2 avec à cœur de conserver la diversité scientifique de notre patrimoine pour le bénéfice de la communauté.

| CANDIDATURE

BERTOLOTTO-BALLOTTI Corine - Suppléant(e)

CORDELIER Pierre - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	BERTOLOTTO-BALLOTTI
Prénom	Corine
Grade	DR1
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1065
Affectation / Intitulé de la structure	Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire
Nom du directeur de l'unité	AUBERGER
Prénom du directeur de l'unité	Patrick
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	CORDELIER
Prénom - Candidat.e associé.e	Pierre
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

2009: Directrice de Recherche INSERM

2006: Habilitation à diriger des Recherches, Université de Nice Sophia Antipolis

2000: Chargée de recherche INSERM

1998: Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé, Université de Nice Sophia Antipolis (Mention Très Honorable avec les Félicitations du jury)

2004: Diplôme d'Etudes Approfondies de Biologie et Pharmacologie Cutanées, Université de Paris 7 (mention Bien)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mélanome

Biologie cellulaire

Recherche translationnelle

Institut thématique

Cancer

Mots-clés

peau, oeil, cancer, signalisation

Réalisations principales - 5 maximum

1) Responsable du Master Cancérologie et Recherche translationnelle, Université Côte d'azur, Nice

2) Patton E.E, Mueller K.L, Adams D.J, Anandasabapathy N., Aplin A.E, BERTOLOTTO C, Bosenberg M, Ceol C.J, Chi P, Herlyn M, Holmen S.L, Karreth F.A, Kaufman C.K, Khan S, Kobold S, Leucci E, Levy C, Lombard D.B, Lund A.W, Marie K.L, Marine J-C, Marais R, McMahon M, Robles-Espinoza C.D, Ronai Z.A, Samuels Y, Soengas M.S, Villanueva J, Weeraratna A.T, White R.M, Yeh I, Zhu J, Zon L.I, Hurlbert M.S, Merlino G. Melanoma Models for the Next Generation of Therapies. **2021**, Cancer Cell, S1535-6108(21)00055-6. doi: 10.1016/j.ccell.2021.01.011.

3) Cheli Y, Tulic MK, Jacquel A, Nottet N, Gisson M, Strub T, Picard-Gauci A, Montaudié H, Beranger B, Passeron T, BERTOLOTTO C *, Ballotti R*. ITGBL1 inhibits immune cells activation and their cytotoxicity against melanoma cells. Mol Cancer, **2021**, 20:21 (*equal contribution)

4) Pandiani C, Strub T, et al. Davidson I, Baillif S, Pascal Barbry P, Ballotti R* and BERTOLOTTO C*. Single-cell RNA sequencing reveals intratumoral heterogeneity in primary uveal melanomas and identifies HES6 as a driver of the metastatic disease. **2021**, doi: 10.1038/s41418-020-00730-7. (*equal contribution).

5) BERTOLOTTO C *, Lesueur F*, Giuliano S*, et al., Davidson I, Avril MF, Demenais F, Ballotti R, Bressac-de Paillerets B. Defective sumoylation MITF mutant predisposes to melanoma and renal cancers. 2011, Nature, 480:94-98(*equal contribution).

Profession de foi

Profession de foi, candidature pour les élections des Commissions Scientifiques Spécialisées 2022 Corine Bertolotto, Directrice de Recherche classe 1, chef d'équipe, INSERM U1065 à Nice.

Directrice de recherche depuis plusieurs années au Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire à Nice, mon équipe étudie les mécanismes impliqués dans le développement, la progression et la résistance aux traitements des cellules de mélanome. J'ai publié plus d'une centaine d'articles incluant dans les journaux Nature, Cancer Cell, Mol Cancer, JNCI, Genes & Dev, et Nat Com qui ont trait à la régulation transcriptionnelle, la signalisation cellulaire et la génétique mais également avec le métabolisme, l'épigénétique et le système immunitaire.

Au cours de cette période, j'ai pris plusieurs responsabilités administratives et de gestion de la recherche, les principales étant mon élection au conseil d'administration de la société internationale de recherche sur les cellules pigmentaires, mes nominations au comité d'expertise nationale n°3 de la Ligue Nationale contre le cancer et comme experte pour l'évaluation de projets par la Commission européenne. Je m'investi également au niveau local en étant membre du comité exécutif de l'Ecole Universitaire de Recherche (EUR) Life de l'Université Côte d'azur et via la création d'un parcours de Master « Cancérologie et recherche translationnelle » dont je suis responsable à l'Université Côte d'Azur qui aborde divers aspects de la cancérologie dans différents tissus d'un point de vue fondamental et clinique.

Tout au long de ces années, mes responsabilités scientifiques et administratives ont progressé régulièrement et m'ont permises de mieux appréhender les missions de l'institut et ses stratégies scientifiques, ce qui me conduit aujourd'hui à proposer ma candidature à la commission scientifique spécialisée 2, Cancérologie, maladies génétiques (CSS2).

Je sais pouvoir m'appuyer sur mes connaissances, mes compétences et mes valeurs pour travailler au sein de la CSS2. Pour cette mission, j'ai choisi comme binôme Pierre Cordelier, directeur de recherche au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse, qui possède des domaines d'expertises différents, mais qui partage les mêmes valeurs d'écoute, de respect, de transparence et d'équité.

Nous nous engageons à défendre ces valeurs et à œuvrer de façon collégiale lors de l'évaluation et du recrutement des personnels, de la création des équipes et du travail prospectif au sein de la CSS2 avec à cœur de préserver la diversité et la qualité scientifique de nos disciplines.



CANDIDATURE

DECKERT Marcel - Titulaire

ANDRIEU Nathalie - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DECKERT
Prénom	Marcel
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1065
Affectation / Intitulé de la structure	Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire C3M
Nom du directeur de l'unité	AUBERGER
Prénom du directeur de l'unité	Patrick
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	ANDRIEU
Prénom - Candidat.e associé.e	Nathalie
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes

- Doctorat en Sciences de la Vie, Université de Nice (1993)
- HDR, Université de Nice (2000)

Expériences professionnelles

- Post-doctorat Inserm U343 Nice, France (1994)
- Post-doctorat La Jolla Institute, USA (1995-1998)
- CR1 Inserm, U576 (1998-2004)
- DR2 Inserm, U576 et U1065 (2005-présent)
- Scientifique invité, Ontario Cancer Institute, Canada (2006)

Responsabilités principales

- 2000-2012 Chef d'équipe U576, Nice.
- 2012-2018 Directeur de recherche, Équipe "Microenvironnement, Signalisation et Cancer" C3M, U1065, Nice
- Depuis 2018 Co-chef d'équipe, "MicroCAN", Rattachée CSS2, Labex SIGNALIFE, Idex UCAJEDI. Labellisée Ligue contre le Cancer 2016-2020
- Membre : CN1 ARC (2000-2005), Conseil Scientifique de l'Université de Nice (2005-2009), Comité de sélection Inserm "Poste d'Accueil Hospitalo-Universitaire" (2009-2012), Commission scientifique de la Faculté de Médecine de Nice (2010-2014), CN4 Fondation ARC (2016-2020), CEN2 Ligue contre le Cancer (2020-présent)
- Coordonnateur du réseau "Kinases SYK et Tumorigenèse" 2005-2007 (financé par l'ARC)
- Vice-Président du comité éducation "International PhD program" Labex SIGNALIFE (2016-présent)

Distinctions

- Bourse post-doctorale INSERM (1996)
- Special Fellowship of the Leukemia Society of America (1996)
- Programme Jeune Chercheur FRM 1999
- Lauréat ACI Jeunes Chercheurs 2000
- Lauréat Programme d'échange Inserm-Canadian Institute of Health Research (2006)
- Contrat d'Interface hospitalier (2004-2009)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Cancer – maladie génétique - résistance thérapeutique - invasion tumorale – mort cellulaire - inflammation chronique – biologie cellulaire – biologie moléculaire – biochimie - cibles thérapeutiques - biomarqueurs – approches de génomique fonctionnelle – utilisation de techniques d'imagerie cellulaire et tissulaire (microscopie, cytométrie de flux, luminométrie) - techniques d'analyse protéomique et génomique – méthodes d'analyse biophysique et biochimique de la mécanotransduction – développement et utilisation de modèles précliniques – utilisation des méthodes d'analyse du système ubiquitine-protéasome - développement de protéines pénétrantes pour manipuler la survie des cellules tumorales – développement d'outils pour l'analyse en temps réel du cytosquelette.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	microenvironnement tumoral, signalisation, thérapies et résistance, mélanome, onco-hématologie, matrice extracellulaire, inflammation, métastases, cytosquelette, mort cellulaire, système ubiquitine-protéasome, macrophages, physiopathologie

Réalisations principales - 5 maximum

Mes travaux ont contribué à des avancées importantes dans le domaine de la signalisation intracellulaire normale et pathologique par les protéine tyrosine kinases et l'étude de l'inflammation et la matrice extracellulaire (ORCID: 0000-0003-2094-559X). Plusieurs réalisations sont en cours de valorisation.

1. Caractérisation moléculaire et fonctionnelle de la signalisation par les kinases SYK et ZAP-70 en immunologie et onco-hématologie et démonstration de la dualité d'action de SYK en oncologie (31 publications dont 13 en collaboration).
2. Identification des bases cellulaires et moléculaires de la dysplasie génétique Chérubisme : démonstration du rôle clé de la protéine 3BP2 dans la signalisation leucocytaire, l'ostéoclastogenèse, les réponses inflammatoires des macrophages et le déclenchement du Chérubisme (13 publications dont 4 en collaboration).
3. Identification et caractérisation fonctionnelle de nouveaux biomarqueurs sécrétés (SPARC, PTX3) pour le suivi et le ciblage du mélanome métastatique résistant (6 publications et 1 brevet déposé).
4. Découverte de l'importance du microenvironnement matriciel et biomécanique dans la résistance thérapeutique des mélanomes, révélant de nouvelles vulnérabilités et cibles cliniquement exploitables (5 publications et 2 brevets déposés).
5. Preuve de concept de l'intérêt du ciblage des enzymes de déubiquitination (DUBs) comme nouvelle thérapie anti-mélanome (1 publication et 2 brevets déposés).

J'ai l'honneur de vous soumettre ma candidature pour le renouvellement de la CSS2. Après un post-doctorat au La Jolla Institute (Etats-Unis) dans le domaine de la signalisation en immunologie, j'ai intégré l'Inserm en 1998 et établi mon équipe de recherche, à Nice, pour étudier la signalisation par les tyrosine kinases en immunologie et en onco-hématologie. En 2006, après un séjour à l'Ontario Cancer Institute (Canada), mes recherches ont été étendues à une dysplasie génétique inflammatoire rare, le Chérubisme. En 2012, j'ai rejoint le Centre de Recherche Méditerranéen de Médecine Moléculaire C3M (Inserm U1065, Nice) pour créer l'équipe Inserm MICROCAN que je co-dirige. Notre équipe développe un programme de recherche translationnelle sur le microenvironnement tumoral dans le mélanome cutané et en onco-hématologie. Nos activités sont orientées vers une meilleure compréhension du rôle de la matrice extracellulaire et de l'inflammation dans la biologie des tumeurs, le processus métastatique et la résistance thérapeutique et intègrent des approches de recherche fondamentale, préclinique et de transfert pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Ces travaux ont abouti au dépôt de plusieurs brevets. Nous explorons également le dialogue tumeur-stroma au sein de la niche lymphatique, principal site métastatique des mélanomes et de résistance des néoplasies lymphoïdes.

Mon activité en cancérologie, immunologie et biologie cellulaire, attestée par plus de 100 articles scientifiques, m'a permis d'obtenir des contrats de recherche institutionnels et associatifs, un contrat d'Interface avec l'hôpital sur une étude de la leucémie lymphoïde chronique, de coordonner un réseau de recherche "Kinases SYK et Tumorigenèse", d'être invité dans des comités de journaux, des congrès, des jurys de thèse/HDR, des comités d'évaluation de structure et de projets scientifiques, d'être membre de la SFI, de l'ASCB et de l'EACR. Outre des activités d'enseignement à l'Université Côte d'Azur, j'expertise la recherche depuis 2000 dans des commissions nationales et européennes : CN1 ARC (2000-2005), CS de l'Université de Nice (2005-2009), Comité de sélection Inserm "Poste d'Accueil Hospitalo-Universitaire" (2009-2012), Commission scientifique de la Faculté de Médecine de Nice (2010-2014), CN4 Fondation ARC (2016-2020), Commission Nationale 2 Ligue contre le Cancer (2020-présent), ERA-NET TRANSCAN-3 (2020-présent).

Cette expérience du monde de la recherche et mes missions au sein d'instances me motivent à m'investir plus activement dans le fonctionnement de l'Inserm en contribuant aux travaux de la CSS2 à laquelle je suis rattaché. Ce travail d'évaluation sera partagé avec le Dr Nathalie Andrieu, Directrice de recherche Inserm et co-directrice de l'équipe MELASPHINX au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT, Inserm UMR1037) avec qui mon groupe de recherche partage des thématiques et des publications communes depuis plusieurs années. Son équipe possède une solide expertise pour l'étude du métabolisme du céramide dans les maladies héréditaires ainsi que dans le cancer. Elle a notamment découvert de nombreuses dérégulations de ce métabolisme lipidique dans les mélanomes et a récemment publié des travaux sur la réponse immunitaire anti-mélanome. Le Dr N. Andrieu coordonne depuis 2017 le projet IMMUSPHINX financé par le réseau européen de recherche translationnelle en cancérologie ERA-NET TRANSCAN-2. Ce projet original a contribué à montrer que les dérégulations du métabolisme lipidique tumoral étaient associées à différents mécanismes d'immunoéchappement. Il a abouti au dépôt de plusieurs brevets et à l'ouverture en 2019 d'un essai clinique bicentrique (Institut Claudius Regaud de Toulouse et CHU de Nantes) dédiés à la recherche de biomarqueurs lipidiques chez les patients atteints de mélanome métastatique et traités par immunothérapie (NCT03627026).

La complémentarité de nos expertises permettent de couvrir des domaines variés et transversaux de la recherche dans les maladies génétiques et la cancérologie et notre vision commune du monde de la recherche et de son organisation (aspects politiques et sociétaux comme l'éthique et la déontologie) garantissent le succès de notre future mission au sein de la commission.

Si nous sommes élus, nous nous engageons à effectuer un travail d'évaluation rigoureux et transparent avec comme critère essentiel la qualité scientifique des dossiers (candidatures individuelles, équipes et/ou structures). Nous souhaitons défendre le recrutement de jeunes chercheurs/chercheuses en prenant en compte l'innovation et la créativité, mais aussi la spécificité du parcours des candidat(e)s. Conscients des enjeux économiques de la recherche biomédicale, nous chercherons à préserver une part importante aux activités de recherche fondamentale et d'amont, tout en accordant le plus grand intérêt aux activités de valorisation et aux projets de recherche de transfert vers la clinique et l'industrie. Nous veillerons à effectuer notre travail d'évaluation avec comme autre critère le meilleur respect de l'équilibre entre les différentes disciplines composant la commission. Nous pensons qu'en plus de son travail d'évaluation une commission scientifique doit participer à l'amélioration des candidatures en expliquant en toute transparence le travail de la commission tout en respectant la confidentialité des débats. Nous souhaitons enfin défendre une politique scientifique qui renforcera la recherche publique.

Nous vous remercions par avance de l'attention que vous porterez à notre candidature. En vous priant d'agréer, Cher(e)s Collègues, l'expression de nos sentiments respectueux.

Marcel Deckert, PhD
Directeur de Recherche Inserm
Université Côte d'Azur / C3M / Nice
email: deckert@unice.fr

Nathalie Andrieu-Abadie, PhD
Directrice de Recherche Inserm
Université Paul Sabatier / CRCT / Toulouse
email: nathalie.andrieu@inserm.fr

| CANDIDATURE

ANDRIEU-ABADIE Nathalie - Suppléant(e)

DECKERT Marcel - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	ANDRIEU-ABADIE
Prénom	Nathalie
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1037
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse
Nom du directeur de l'unité	FAVRE
Prénom du directeur de l'unité	Gilles
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	DECKERT
Prénom - Candidat.e associé.e	Marcel
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Researcher ID N-6793-2013

- **1996:** Doctoral training Duke University-Durham-NC-USA
- **1997:** PhD in Human Pathophysiology Toulouse III University-France (with honors)
- **1998:** Post-Doctoral research scientist Inserm U460-Paris-France - GERLI award (Research Group on Lipidomics)
- **1999:** Inserm Investigator French National Health and Medical Research Institute
- **2002:** Habilitation to Supervise Research (HDR) Toulouse III University-France
- **2013-17:** Nominated member of scientific committee of Faculty of Medicine of Toulouse-France.
- **2014:** DR2 Inserm Research Director
 - **2016-21:** Co-PI Team 'Sphingolipids, Metabolism, Cell Death and Tumor Progression' - Inserm U1037-Cancer Research Center of Toulouse-France
- **2017-21:** PI of the European project IMMUSPHINX (ERA-NET TRANSCAN-2)
- **Since 2017:** Member of the scientific committee of The French Society of Dermatology
- **Since 2021:** Co-PI Team MELASPHINX Inserm U1037 - Cancer Research Center of Toulouse-France

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Domaine: Cancer

Sous-domaine(s) : Biologie cellulaire, Biochimie, Métabolisme

Institut thématique Cancer

Mots-clés tumor microenvironment, immune escape, melanoma, ceramide metabolism, resistance

Réalisations principales - 5 maximum

articles et ouvrage, valorisation économique, clinique et sociétale

- Andrieu-Abadie N, Meyer N. Evaluation of Sphingolipids as Predictive Biomarkers of Immune Checkpoint Inhibitor. *Interventional Clinical Trial (NCT03627026)* 2019-2023.
- Imbert C, [..], Andrieu-Abadie N*, Colacios C* (co-last). Resistance of melanoma to immune checkpoint inhibitors is overcome by targeting the sphingosine kinase 1. *Nature Commun*, 2020; 11(1):437.
- Leclerc J, [..], Andrieu-Abadie N*, Bertolotto C* (co-last). Lysosomal acid ceramidase ASAH1 controls the transition between invasive and proliferative phenotype in melanoma cells. *Oncogene* 2019 ;38(8):1282-95.
- Bertrand F, [..], Andrieu-Abadie N et al. TNF alpha blockade overcomes resistance to anti-PD-1 in experimental melanoma. *Nature commun* 2017 ; 8(1):2256.
- Colié S, [..], Andrieu-Abadie N. Disruption of sphingosine 1-phosphate lyase confers resistance to chemotherapy and promotes oncogenesis through Bcl-2/Bcl-xL upregulation. *Cancer Res* 2009 ;69(24):9346-53.

J'ai l'honneur de vous soumettre ma candidature pour le renouvellement de la CSS2. Après un post-doctorat au La Jolla Institute (Etats-Unis) dans le domaine de la signalisation en immunologie, j'ai intégré l'Inserm en 1998 et établi mon équipe de recherche, à Nice, pour étudier la signalisation par les tyrosine kinases en immunologie et en onco-hématologie. En 2006, après un séjour à l'Ontario Cancer Institute (Canada), mes recherches ont été étendues à une dysplasie génétique inflammatoire rare, le Chérubisme. En 2012, j'ai rejoint le Centre de Recherche Méditerranéen de Médecine Moléculaire C3M (Inserm U1065, Nice) pour créer l'équipe Inserm MICROCAN que je co-dirige. Notre équipe développe un programme de recherche translationnelle sur le microenvironnement tumoral dans le mélanome cutané et en onco-hématologie. Nos activités sont orientées vers une meilleure compréhension du rôle de la matrice extracellulaire et de l'inflammation dans la biologie des tumeurs, le processus métastatique et la résistance thérapeutique et intègrent des approches de recherche fondamentale, préclinique et de transfert pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Ces travaux ont abouti au dépôt de plusieurs brevets. Nous explorons également le dialogue tumeur-stroma au sein de la niche lymphatique, principal site métastatique des mélanomes et de résistance des néoplasies lymphoïdes.

Mon activité en cancérologie, immunologie et biologie cellulaire, attestée par plus de 100 articles scientifiques, m'a permis d'obtenir des contrats de recherche institutionnels et associatifs, un contrat d'Interface avec l'hôpital sur une étude de la leucémie lymphoïde chronique, de coordonner un réseau de recherche "Kinases SYK et Tumorigenèse", d'être invité dans des comités de journaux, des congrès, des jurys de thèse/HDR, des comités d'évaluation de structure et de projets scientifiques, d'être membre de la SFI, de l'ASCB et de l'EACR. Outre des activités d'enseignement à l'Université Côte d'Azur, j'expertise la recherche depuis 2000 dans des commissions nationales et européennes : CN1 ARC (2000-2005), CS de l'Université de Nice (2005-2009), Comité de sélection Inserm "Poste d'Accueil Hospitalo-Universitaire" (2009-2012), Commission scientifique de la Faculté de Médecine de Nice (2010-2014), CN4 Fondation ARC (2016-2020), Commission Nationale 2 Ligue contre le Cancer (2020-présent), ERA-NET TRANSCAN-3 (2020-présent).

Cette expérience du monde de la recherche et mes missions au sein d'instances me motivent à m'investir plus activement dans le fonctionnement de l'Inserm en contribuant aux travaux de la CSS2 à laquelle je suis rattaché. Ce travail d'évaluation sera partagé avec le Dr Nathalie Andrieu, Directrice de recherche Inserm et co-directrice de l'équipe MELASPHINX au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT, Inserm UMR1037) avec qui mon groupe de recherche partage des thématiques et des publications communes depuis plusieurs années. Son équipe possède une solide expertise pour l'étude du métabolisme du céramide dans les maladies héréditaires ainsi que dans le cancer. Elle a notamment découvert de nombreuses dérégulations de ce métabolisme lipidique dans les mélanomes et a récemment publié des travaux sur la réponse immunitaire anti-mélanome. Le Dr N. Andrieu coordonne depuis 2017 le projet IMMUSPHINX financé par le réseau européen de recherche translationnelle en cancérologie ERA-NET TRANSCAN-2. Ce projet original a contribué à montrer que les dérégulations du métabolisme lipidique tumoral étaient associées à différents mécanismes d'immunoéchappement. Il a abouti au dépôt de plusieurs brevets et à l'ouverture en 2019 d'un essai clinique bicentrique (Institut Claudius Regaud de Toulouse et CHU de Nantes) dédiés à la recherche de biomarqueurs lipidiques chez les patients atteints de mélanome métastatique et traités par immunothérapie (NCT03627026).

La complémentarité de nos expertises permettent de couvrir des domaines variés et transversaux de la recherche dans les maladies génétiques et la cancérologie et notre vision commune du monde de la recherche et de son organisation (aspects politiques et sociétaux comme l'éthique et la déontologie) garantissent le succès de notre future mission au sein de la commission.

Si nous sommes élus, nous nous engageons à effectuer un travail d'évaluation rigoureux et transparent avec comme critère essentiel la qualité scientifique des dossiers (candidatures individuelles, équipes et/ou structures). Nous souhaitons défendre le recrutement de jeunes chercheurs/chercheuses en prenant en compte l'innovation et la créativité, mais aussi la spécificité du parcours des candidat(e)s. Conscients des enjeux économiques de la recherche biomédicale, nous chercherons à préserver une part importante aux activités de recherche fondamentale et d'amont, tout en accordant le plus grand intérêt aux activités de valorisation et aux projets de recherche de transfert vers la clinique et l'industrie. Nous veillerons à effectuer notre travail d'évaluation avec comme autre critère le meilleur respect de l'équilibre entre les différentes disciplines composant la commission. Nous pensons qu'en plus de son travail d'évaluation une commission scientifique doit participer à l'amélioration des candidatures en expliquant en toute transparence le travail de la commission tout en respectant la confidentialité des débats. Nous souhaitons enfin défendre une politique scientifique qui renforcera la recherche publique.

Nous vous remercions par avance de l'attention que vous porterez à notre candidature. En vous priant d'agréer, Cher(e)s Collègues, l'expression de nos sentiments respectueux.

Marcel Deckert, PhD
Directeur de Recherche Inserm
Université Côte d'Azur / C3M / Nice
email: deckert@unice.fr

Nathalie Andrieu-Abadie, PhD
Directrice de Recherche Inserm
Université Paul Sabatier / CRCT / Toulouse
email: nathalie.andrieu@inserm.fr



CANDIDATURE

PLATEROTI Michelina - Titulaire

LE ROMANCER Muriel - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	PLATEROTI
Prénom	Michelina
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1113
Affectation / Intitulé de la structure	UMR-S1113 - IRFAC INSERM, Université de Strasbourg
Nom du directeur de l'unité	FREUND
Prénom du directeur de l'unité	Jean-Noel
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	LE ROMANCER
Prénom - Candidat.e associé.e	Muriel
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales	
Current position Team leader. Inserm U1113 IRFAC- University of Strasbourg.	
Education and Degrees 1982-1987: <i>Laurea cum laude</i> (equivalent M2R) in Biology. University of Rome "La Sapienza", Italy. 1987-1991: <i>Ph.D.</i> in Evolutionary and Developmental Biology. University of Rome "La Sapienza", Italy. 2001: HDR, University Claude Bernard Lyon 1, France.	
Scientific Career	
Previous institutional positions Oct. 2002-Novemb. 2010: CR1, Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire and Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL), ENS de Lyon. Dec. 2010-: DR2, IGFL, ENS de Lyon. Jan. 2011-Dec. 2011: Leader of an emerging group at IGFL, ENS de Lyon. Jan. 2012-Feb. 2015: Team leader, Centre de Génétique et de Physiologie Moléculaire et Cellulaire, Lyon. March 2015-October 2020: Team leader, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon.	
Postdocs March 1991-Sept. 1994. National Institute for Nutrition, Rome, Italy. Oct. 1994-Dec. 1997. INSERM Unit 381, Strasbourg, France. March 1998-Sept. 2002. LBMC, ENS-Lyon, France.	
Benchmarks	58 articles (Pubmed) > 2500 citations <i>h</i> Factor = 27
Expertise, consultancy ANR Scientific Evaluation Panel 14, 2017, 2020- ARC foundation National committee CN3, 2015-2018.	
Grant reviewing: Fondation ARC; Ligue Nationale Contre le Cancer; Canceropole PACA; ANSES; ANR; ANR RA-Covid19; Italian Association for Cancer research; European Thyroid Association; Czech Science Foundation.	

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Notre équipe étudie depuis plusieurs années les fonctions des hormones thyroïdiennes (HT) et de leur récepteur nucléaire TR1 dans la physiopathologie intestinale. Spécifiquement, nous nous intéressons aux mécanismes qui modulent la plasticité des cellules souches (CS) et des CS cancéreuses (CSC) dans le contexte de l'altération du signal HT/TR1. Nos travaux s'étendent de la biologie du développement et du cancer à l'endocrinologie nous permettant d'aborder des interrogations d'importance sur la plasticité et l'hétérogénéité cellulaire dans les cryptes intestinales normales et dans les cancers.

Pour atteindre nos buts nous utilisons des approches de biologie cellulaire et moléculaire *in vivo* (modèles murins), *ex vivo* (organoïdes intestinaux normaux, souris et patients) et *in vitro* (colonosphères à partir de lignes d'adénocarcinome colique). Grâce aux collaborations avec des cliniciens nous évaluons également les retombés de nos observations fondamentales en pathologie humaine.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Cancers de l'intestin et du colon ; Cryptes intestinales ; Épithélium intestinal ; Hormones thyroïdiennes ; Mécanismes de l'oncogenèse ; Modèles animaux ; Organoïdes intestinaux normaux et tumoraux ; Récepteur nucléaire d'hormones ; Voie Wnt

Réalisations principales - 5 maximum

- Godart M, Frau C, Farhat D, Giolito MV, Jamard C, Le Nevé C, Freund JN, Penalva LO, Sirakov M and **Plateroti M** (2021) The murine intestinal stem cells are highly sensitive to the modulation of the T3/TRa1-dependent pathway. **Development** 148(8):dev194357.
- Frau C, Jamard C, Gaspard G, Guardia G, Machon C, Pilati C, Le Nevé C, Laurent-Puig P, Guitton J, Galante P, Penalva L, Freund J-N, De La Fouchardiere C and **Plateroti M** (2021) Deciphering the role of intestinal stem cell populations in resistance to chemotherapy. **Cancer Research** 81(10):2730-2744.
- Uchuya-Castillo J, Aznar N, Frau C, Martinez P, Le Nevé C, Marisa L, Penalva L, Laurent-Puig P, Puisieux A, Scoazec JY, Samarut J, Ansieau S and **Plateroti M** (2018) Increased expression of the thyroid hormone nuclear receptor TR1 characterizes intestinal tumors with high Wnt activity. **Oncotarget** 9: 30979-30996.
- Plateroti M** (lead guest editor) and Samarut J (guest editor), **Methods in Molecular Biology** Volume "Thyroid Hormone Receptors". Published May 2018.
- Kress E, Skah S, Sirakov M, Nadjar J, Gadot N, Scoazec JY, Samarut J and **Plateroti M**. Cooperation between the Thyroid hormone Receptor TR1 and the WNT pathway in the induction of intestinal tumorigenesis. **Gastroenterology**, 2010 May 138(5):1863-74.

Dr Michelina PLATEROTI, *PhD*, DR2 INSERM
UMR-S1113 - IRFAC
INSERM, Université de Strasbourg

Candidature au renouvellement de la CSS2, Collège A1, membre titulaire

Cher(e)s collègues,

J'ai rejoint l'INSERM en 2002 comme chargé de recherche (CR1) et j'ai atteint le grade de DR2 en 2010. Dans ma carrière de chercheuse à l'INSERM j'ai pu travailler dans différentes Unités de recherche à Lyon et à Strasbourg et par ces expériences j'ai acquis une vision large des divers contextes de travail et de leurs spécificités.

Ma formation s'est déroulée dans deux pays, l'Italie et la France. Je suis titulaire d'un diplôme de doctorat en Biologie du Développement et de l'Evolution de l'Université de Rome « La Sapienza » et j'ai travaillé comme postdoc à Strasbourg et à Lyon avant mon recrutement CR1 en 2002, au sein du Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire de l'ENS de Lyon. Avoir effectué la recherche en biologie dans deux pays a été une source d'enrichissement tant au niveau personnel que pour les laboratoires que j'ai intégré.

Mon activité de recherche, tout d'abord comme responsable de projet et ensuite comme responsable d'équipe, porte sur les mécanismes cellulaires et moléculaires engagés au cours du développement intestinal normal et les altérations intervenants dans les cancers colorectaux. L'analyse en parallèle de la condition physiologique et pathologique, nous permet de progresser dans les connaissances fondamentales de la biologie des cancers. Nos différents objectifs ont pu être atteints grâce au soutien des agences et fondations françaises (ANR, INCA, FRM, LNCC, ARC...) ainsi qu'européennes (Marie Curie, FP6) et aux nombreuses collaborations nationales et internationales. Finalement, en tant que chef d'équipe, j'ai des responsabilités dans la formation de jeunes chercheurs (Master, doctorants, postdoc) et dans le management des personnels (statutaires et contractuels).

Mon travail n'est pas limité aux activités de direction et d'animation d'une équipe de recherche, car je participe également à la vie scientifique nationale (Commission Nationale 3 Fondation ARC, Comités Scientifiques 14 et RA-Covid-19 de l'ANR; évaluation de dossiers de la LNCC, de l'ANR, de l'ANSES et divers Cancerpôles) et internationale (évaluation de dossiers pour l'Association Italienne pour la Recherche sur le Cancer, l'Association Européenne sur la Thyroïde et la Fondation Tchèque des Sciences).

L'activité des CSS au sein de l'Inserm joue un rôle important dans la vie de l'Institut car elles participent à l'évaluation des activités de recherche des Unités, au recrutement des chercheurs et à leur promotion. Elles agissent également en tant qu'interlocutrices privilégiées dans la vie des chercheurs à tout moment de leur carrière. Ma candidature s'inscrit dans mon souhait de participer directement à ces différentes tâches.

Au vu de mon expérience, si élue à la CSS2, je mettrai au service de la commission les connaissances acquises dans la recherche scientifique et dans l'évaluation de la recherche. Je m'engage à garantir la plus grande impartialité et transparence dans les évaluations, surtout vis à vis du recrutement des jeunes chercheurs. De par mon expérience, j'attribuerai une grande importance à la diversité et qualité des projets de recherche qui devront garantir une recherche fondamentale d'excellence tout en proposant des stratégies de valorisation et transfert des connaissances. Je défendrai également le principe de l'autonomie de la recherche et de la prise de risque, afin d'assurer la dynamique de la recherche des champs disciplinaires de la CSS2. Finalement, j'appuierai très fortement la parité dans les métiers de la recherche et le déroulement des carrières.

Par avance je vous remercie, cher(e)s collègues, de l'attention que vous porterez à ma candidature en tant que membre titulaire et à celle de Muriel Le Romancer en tant que membre suppléant.

Fait à Strasbourg, le 20 septembre 2021



| CANDIDATURE

LE ROMANCER-CHERIFI Muriel - Suppléant(e)

PLATEROTI MICHELA - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	LE ROMANCER-CHERIFI
Prénom	Muriel
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1052
Affectation / Intitulé de la structure	CRCL
Nom du directeur de l'unité	MEHLEN
Prénom du directeur de l'unité	Patrick
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	PLATEROTI
Prénom - Candidat.e associé.e	MICHELA
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Cursus

- Doctorat Paris 7 en 1993.
- Recrutement CR2 en 1994.
- HDR en 2007, Université Lyon 1
- DR2 en 2014

Expériences professionnelles

- **Doctorat, U10, Paris (1989-1993)**
- **Postdoctorat, Université de Manchester, UK (1994-1995)**
- **CR dans l'unité 354 dirigée par R. Frade, Paris (1999-2001)**
- **CR dans l'unité 453, puis CRCL dirigé par Alain Puisieux, Lyon (2002-)**
- **Chef d'équipe au CRCL depuis 2016, CRCL.**

Domaines disciplinaires et méthodologiques

- Signalisation cellulaire
- hormones/récepteurs
- régulation transcriptionnelle
- Modifications post traductionnelles des protéines (phosphorylation et méthylation)
- Interactions protéines/protéines
- Trafficking cellulaire

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	cancer su sein-récepteurs stéroïdiens- protéines méthyltransférases- signalisation cellulaire-biomarqueurs- interactions prot/prot

Réalisations principales - 5 maximum

- **Le Romancer M**, Treilleux I, Leconte N, Robin-Lespinasse Y, Sentis S, Goddard S, Gobert-Gosse S, Rostan MC and Corbo L. Regulation of estrogen rapid signaling through arginine methylation by PRMT1. Mol Cell. 2008, 31, 212-221.
- Poulard C, Treilleux I, Lavergne E, Bouchekioua-Bouzaghrou K, Goddard-Léon S, Chabaud S, Trédan O, Corbo L, **Le Romancer M**. -Activation of rapid oestrogen signalling in aggressive human breast cancers. EMBO Mol Med. 2012 Nov;4(11):1200-13
- **Omarjee S, Jacquemetton J, Poulard C**, Rochel N, Dejaegere A, Chebaro Y, **Treilleux I**, Marangoni E, **Corbo L and Le Romancer M**. The molecular mechanisms underlying the ER-36-mediated signaling in breast cancer. Oncogene 2017 May 4;36(18):2503-2514. doi: 10.1038/onc.2016.415.
- _ Choucair A, Pham TH, Omarjee S, Jacquemetton J, Kassem L, **Trédan O**, Rambaud J, **Marangoni E**, Corbo L, **Treilleux I and Le Romancer M**. The arginine methyltransferase PRMT1 regulates IGF-1 signaling in breast cancer. Oncogene, 2019, doi: 10.1038/s41388-019-0694-9.
- Lattouf H, Kassem L, Jacquemetton J, Choucair A, Poulard C, **Trédan O**, Corbo L, Diab-Assaf M, Hussein N, **Treilleux I and Le Romancer M**. LKB1 regulates PRMT5 activity in breast cancer. Int J Cancer, 2019, 144(3):595-606.

Profession de foi

Dr MLR, *PhD*, DR2 INSERM
Centre de recherche en cancérologie de Lyon,
INSERM U1052

Candidature au renouvellement de la CSS2, Collège A1, membre suppléant

Cher(e)s collègues,

J'ai été recrutée à l'INSERM sur un poste CR2 en 1994 pour développer un projet au sein de l'unité 10 à l'hôpital Bichat à Paris. J'ai eu la chance de pouvoir partir en stage postdoctoral après mon recrutement dans le laboratoire de Paul Clarke à Manchester, UK. Je m'intéressais à la signalisation du récepteur de la somatostatine dans le cancer de l'estomac. Ensuite j'ai travaillé dans l'unité du professeur Frade à l'hôpital Saint-Antoine. J'ai pu poursuivre mes travaux de signalisation cellulaire dans les lymphocytes B. Ensuite en 2002, j'ai rejoint l'unité dirigée par Alain Puisieux à Lyon. Dans l'équipe de Laura Corbo, j'ai développé une nouvelle thématique : le rôle des protéines arginine méthyltransférases dans la signalisation des récepteurs stéroïdiens dans le cancer du sein. En 2014, j'ai atteint le grade de DR2 et j'ai repris la direction de l'équipe en 2016 au CRCL.

Ces différentes expériences m'ont permis de bien connaître la vie au laboratoire, la gestion des tâches et le management des personnes. J'ai d'ailleurs suivi une formation de management afin de maîtriser l'art de cet outil crucial pour que tout le monde puisse s'épanouir.

Mon équipe s'intéresse à décrypter les mécanismes moléculaires mis en jeu par les cellules tumorales mammaires afin d'échapper aux traitements. Mon interaction quotidienne avec les cliniciens est un atout indéniable pour transférer nos recherches vers la clinique. La réalisation de nos objectifs ne peut être atteinte que grâce à de nombreuses collaborations nationales et internationales. Mes projets de recherches sont financés par diverses agences (INCA, Ligue, Fondation de France etc...). En tant que chef d'équipe, j'ai des responsabilités vis-à-vis de la formation de jeunes chercheurs, par l'activité d'enseignement et dans la formation à la recherche (Master, doctorants, postdoc) ainsi que du management des personnels statutaires (chercheurs, enseignant-chercheurs, ITA, contractuels).

Mes activités d'expertise auprès de différentes instances (commission nationale ARC 4, Fondation de France, Ligue 34, évaluations pour différentes ligues et divers cancéropoles) me permettront de remplir ma mission dans la commission INSERM.

A titre personnel, la CSS2 actuelle de l'INSERM m'a beaucoup soutenue dans une période difficile que j'ai traversé et j'ai pensé que je pourrais à mon tour participer à la vie des chercheurs pour les accompagner et leur faire part de mon expérience quand cela sera nécessaire. Si je suis élue je m'engage à garantir la plus grande impartialité et transparence dans les évaluations, surtout vis à vis du recrutement des jeunes chercheurs. De par mon expérience, j'attribuerai une grande importance à la diversité et qualité des projets de recherche qui devront garantir une recherche fondamentale d'excellence tout en proposant des stratégies de valorisation et le transfert des connaissances. Finalement, je soutiendrai la parité dans les métiers de la recherche et le déroulement des carrières.

Par avance je vous remercie, chers collègues, de l'attention que vous porterez à ma candidature comme suppléante de ma collègue Michela Plateroti.

Fait à Lyon, le 20 septembre 2021





CANDIDATURE

PORTEU Françoise - Titulaire

BROCCARDO Cyril - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	PORTEU
Prénom	Françoise
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1287
Affectation / Intitulé de la structure	Cellules souches hématopoïétiques et développement des hémopathies myéloïdes
Nom du directeur de l'unité	PORTEU DE LA MORANDIERE
Prénom du directeur de l'unité	Françoise
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	BROCCARDO
Prénom - Candidat.e associé.e	Cyril
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes:

- Thèse d'université d'Immunologie
- Habilitation à Diriger des Recherches, Paris Descartes

Expériences professionnelles:

- Doctorat : sous la direction de Dr L. Halbwachs-Mecarelli (INSERM U25, dirigée par Pr. J. F. Bach)
- Post-doctorat puis poste d'instructeur, laboratoire du Dr. C. Nathan, Weill Cornell University Medical College, New York, USA
- 1992-1993 : Chargée de recherche à l'INSERM U90 dirigée par T. Drucke, Hôpital Necker
- 1994-2002 : Chargée de recherche à l'INSERM U363, dirigée par S. Gisselbrecht, Institut Cochin de Génétique Moléculaire,
- 2002-2015: Directrice de recherche, directrice de l'équipe « Signalisation, cellules souches et différenciation hématopoïétique » à l'Institut Cochin, Département Immunologie-hématologie, puis à l'INSERM U1009, dirigée par E. Solary Institut Gustave Roussy
- 2015-2019: Co-directrice équipe: « De la cellule souche hématopoïétique aux monocytes », Unité INSERM U1170, Institut Gustave Roussy, dirigée par O. Bernard.
- Depuis 2020 :
 - Directrice de l'Unité INSERM U1287 : "Cellules souches hématopoïétiques et développement d'hémopathies myéloïdes", Institut Gustave Roussy.
 - Directrice de l'équipe : « vieillissement du tissu hématopoïétique » Création CCS2 INSERM/vague E HCERES.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Experte dans le domaine des cellules souches hématopoïétiques, la signalisation par les cytokines, dans un contexte normal et pathologique.

Principaux centres d'intérêt: Mécanismes contrôlant l'auto-renouvellement, la sélection clonale et l'engagement myéloïde des cellules souches hématopoïétiques au cours de l'âge, en réponse aux stress génotoxiques et inflammatoires, chroniques ou aigus, et dans le contexte de la des hémopathies myéloïdes du sujet âgé. Nos recherches actuelles sont plus particulièrement orientées vers les modifications épigénétiques survenant au cours de l'âge, des stress et dans les hémopathies du sujet âgé. Nous étudions le rôle des éléments transposables dans les modifications oncogéniques au niveau du transcriptome, le développement d'une réponse immune et la réponse aux traitements à partir de cellules primaires de patients et dans des modèles animaux.

Méthodologies principales: Etude de hématopoïèse, cytométrie, signalisation, modèles souris, RNA / ChIP-seq,

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Hémopathies myéloïdes; Cellules souches hématopoïétiques; Hématopoïèse; Signalisation; Epigénétique

Réalizations principales - 5 maximum

- BARBIERI D, ELVIRA-MATELOT E, PELINSKI Y, GENEVE L, DE LAVAL B YOGARAJAH Y PECQUET C, CONSTANTINESCU S, PORTEU F. Thrombopoietin protects hematopoietic stem cells from retrotransposon-mediated damage by promoting an antiviral response. *J. Exp Med.* 2018 May 7;215(5):1463-1480.
- de LAVAL B, PAWLIKOWSKA P, BARBIERI D, BESNARD-GUERIN C, CICO A, KUMAR R, GAUDRY M, BAUD V, PORTEU F. Thrombopoietin promotes NHEJ DNA repair in hematopoietic stem cells through specific activation of Erk and NF- κ B pathways and their target IEX-1. *Blood*, 2014, 123:509-519
- de LAVAL B, PAWLIKOWSKA P, PETIT-COCAULT L, BILHOU-NABERA C, AUBIN-HOUZELSTEIN G, SOUYRI M, POUZOLET, GAUDRY M, PORTEU F. Thrombopoietin-increased DNA-PK-dependent DNA repair limits hematopoietic stem and progenitor cell mutagenesis in response to DNA damage. *Cell Stem Cell*, 2013 Jan 3;12(1):37-48.
- LETOURNEUX C, ROCHER R, PORTEU F. B56-containing PP2A dephosphorylate ERK and their activity is controlled by the early gene IEX-1 and ERK. *EMBO J*, 2006, 25:727-738
- GARCIA J, YE Y, ARRANZ V, LETOURNEUX C, PEZERON G, PORTEU F. IEX-1: a new ERK substrate involved in both ERK survival activity and ERK activation. *EMBO J*, 2002, 21: 5151-5163

Notre Binôme, Françoise PORTEU, Directrice de l'unité « cellules souches hématopoïétiques et développement des hémopathies myéloïdes » à l'institut Gustave Roussy (IGR), Villejuif, et Cyril BROCCARDO, investigateur principal au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) dans l'équipe « Impact des altérations génétiques sur le développement des leucémies aiguës » est candidat en tant que membres titulaire et suppléant à la CSS2 pour la prochaine mandature.

A propos de nous:

Françoise Porteu : après une thèse de sciences (INSERM U25, Hôpital Necker, Paris) et un post-doctorat (Weill Cornell Medical College, New York) en immunologie, dans le domaine de l'immunité innée et signalisation, j'ai rejoint l'institut Cochin en tant que CR2 pour étudier la signalisation dans l'hématopoïèse normale et pathologique. Depuis 2002 je suis responsable d'équipes, d'abord à l'institut Cochin puis à l'IGR, diversifiant mes recherches vers l'étude des mécanismes régulant l'engagement des cellules souches hématopoïétiques pour la production de cellules myéloïdes, au cours des stress et durant le vieillissement normal et pathologique.

Cyril Broccardo : Après une thèse de sciences au CIML, Marseille, sur l'identification et l'étude fonctionnelle des transporteurs ABC, j'ai effectué deux post-doctorats : au CIMR (Cambridge) étudiant les étapes précoces de l'hématopoïèse, puis au CIML analysant l'effet de l'inactivation des transporteurs ABC dans la neurogenèse et l'hématopoïèse. Recruté en 2007 comme CR1 au CRCT je développe et étudie des modèles murins déficients en facteurs de transcription cruciaux à l'hématopoïèse mimant les événements moléculaires identifiés chez les patients leucémiques.

Après avoir participé à diverses instances d'évaluation (Fondation ARC, ANR...) et jurys universitaires, nous avons maintenant le désir de contribuer de façon plus active à la communauté scientifique de l'INSERM.

A nous deux, nous couvrons un large spectre d'expertises dans le domaine de l'onco-hématologie lymphoïde et myéloïde. Dans nos équipes nous travaillons au côté de médecins et avons à cœur de développer une recherche fondamentale tout en restant au plus près de la clinique. Nos expertises, notre culture scientifique et nos expériences dans des domaines centraux dans la cancérologie (signalisation, transcription, épigénétique, cellules souches) nous confèrent une légitimité scientifique pour participer activement à la CSS2. En tant que directrice d'unité et d'équipe ou nouveau promu directeur de recherche, nous avons des profils complémentaires permettant une connaissance large de la communauté scientifique française dans ces domaines. Ces complémentarités thématiques et de profils permettront de nous impliquer pleinement et efficacement dans la CSS2.

Nos engagements:

L'évaluation par les pairs est un moment majeur dans la vie de l'institut. C'est un levier crucial pour le renouveau des laboratoires mais aussi une opportunité de conseil pour les chercheurs statutaires. En votant pour nous vous élirez des collègues investis dans leur mission, convaincus que les discussions collégiales et l'évaluation par les pairs garantissent une évaluation transparente et impartiale, convaincus de l'importance d'être force de proposition pour les chercheurs que nous évaluerons et de recruter des jeunes chercheurs sur des postes pérennes. Nous considérons crucial de maintenir ce système unique de recrutement des jeunes chercheurs favorisant une recherche fondamentale et indépendante sur le long terme. Ils constitueront les forces vives de la recherche de demain.

Nous nous engageons à soutenir les nouveaux recrutés dans leur début de carrière et à exploiter notre expérience pour mieux les suivre tout au long de leur parcours professionnel. Notre binôme participe tous les ans à l'organisation d'un congrès dédié à l'oncogenèse et l'hématologie où sont invités les jeunes recrutés de l'INSERM et du CNRS. Ce congrès offre aux jeunes chercheurs une exposition accrue à la communauté française dans ces domaines, une aide à leur intégration et à trouver de nouvelles collaborations. En parallèle, il permet de diffuser le travail des commissions à la communauté scientifique.

Enfin, nous serons aussi très investis dans l'évaluation des unités et des équipes sur site aux côtés de l'HCERES et attentifs aux laboratoires en difficulté.

Nous serons des membres actifs de la commission en étant intransigeants sur la transparence des débats et l'équité. Nous souhaitons faire vivre une évaluation collégiale pour faire émerger une nouvelle génération en mettant au cœur de l'évaluation à la fois l'excellence scientifique, l'égalité homme/femme, l'intégrité, la motivation et l'esprit d'équipe ce qui nécessite une analyse approfondie des dossiers des candidats et des personnels de recherche évalués. Appartenir à l'INSERM n'est pas seulement une étiquette mais une valeur en soi.



CANDIDATURE

BROCCARDO Cyril - Suppléant(e)

PORTEU Françoise - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	BROCCARDO
Prénom	Cyril
Grade	DIRECTEUR DE RECHERCHE 2NDE CLASSE
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1037
Affectation / Intitulé de la structure	CRCT
Nom du directeur de l'unité	FAVRE
Prénom du directeur de l'unité	Gilles
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	PORTEU
Prénom - Candidat.e associé.e	Françoise
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - ValorisationDiplômes et expériences professionnelles principales**PARCOURS PROFESSIONNEL**

Depuis le 1er janvier 2021 : **DR2 INSERM**, Unité INSERM 1037, Equipe Pr. E. Delabesse: "**Impact des altérations génétiques sur le développement des leucémies aiguës**"

Janvier 2014- janvier 2021 : **CRCN INSERM**, Unité INSERM 1037, Equipe Pr. E. Delabesse "**Etude des altérations des facteurs de transcription dans les leucémies aiguës**"

Janvier 2008– 2013 : recrutement **CR1 INSERM**, INSERM U1037, Equipe Pr. P. Brousset /G. Delsol. (Recrutement INSERM en 2007)

Octobre 2006- décembre 2007 : Stage post-doctoral, Unité INSERM 563, Equipe : Pr. P. Brousset / G. Delsol: "**Etude des mécanismes moléculaire de leucémogénèse: Exemple de PAX5, chef d'orchestre de la différenciation lymphoïde B**"

2003-2006 : Stage post-doctoral, CIML, Marseille, Equipe Dr G. Chimini: "**Rôle des transporteurs ABCA dans la différenciation neuronale et hématopoïétique**"

2000-2003 : Stage post-doctoral, CIMR, Cambridge, Royaume-Uni, Equipe Pr. A.R. Green "**Generation of mouse models to study early haematopoiesis**"

2000 : Doctorat, CIML, Marseille, Equipe Dr G. Chimini: "**Etude de la sous-classe ABCA des transporteurs ABC, analyse génomique et invalidation génique du gène ABCA1**"

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2009: **HDR** Université Toulouse III

2000: **Doctorat d'immunologie** de l'Université de la méditerranée (Aix-Marseille II),

1994 : **DEA d'immunologie** de l'Université de la méditerranée (Aix-Marseille II)

1993 : **Maîtrise de Biochimie** de l'Université de Nice - Sophia Antipolis

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Après une thèse de science au CIML (Marseille) sur l'identification et l'étude fonctionnelle des transporteurs ABC par l'utilisation de modèles murins déficient en transporteurs ABCA, j'ai effectué un premier post-doctorat au CIMR (Cambridge, Angleterre) pour étudier les étapes précoces de l'hématopoïèse et un second au CIML pour analyser les effets de l'**invalidation génique** des transporteurs ABC dans la neurogenèse et l'hématopoïèse. J'ai été recruté en 2007 comme CR1 au CRCT (Toulouse) pour développer des modèles d'étude de la **lymphopoïèse** et **myélopoïèse** normale et pathologique. Récemment promu DR2 dans la CSS2, je poursuis la mise en place et la dissection fonctionnelle de **modèles murins** déficient en **facteurs de transcription** cruciaux à l'**hématopoïèse** mimant ainsi les **événements moléculaires** identifiés chez les **patients leucémiques**. Ces modèles pouvant servir pour étudier la **phase leucémique** mais également la phase **pré-leucémique** et servir de **modèles pré-cliniques**.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Leucémogénèse , facteur de transcription, altérations génomiques, modèles murins

Réalisations principales - 5 maximum

1. Duployez N, Jamrog L, ... , Preudhomme C*, **Broccardo C***. Germline PAX5 mutation predisposes to familial B acute lymphoblastic leukemia. Blood. 2021 Mar 11;137(10):1424-1428.*Co-senior-authors

2. Jamrog L, Chemin G, ... , Khamlichi AA*, Gerby B*, **Broccardo C***. PAX5-ELN oncoprotein promotes multistep B-cell acute lymphoblastic leukemia in mice. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Oct 9;115(41):10357-10362.*Co-senior-authors

3. Cresson C, Péron S, Jamrog L, ... , **Broccardo C**. PAX5A and PAX5B isoforms are both efficient to drive B cell differentiation. Oncotarget. 2018 Aug 28;9(67):32841-32854.

4. Coyaud E, ... , **Broccardo C**. Wide diversity of PAX5 alterations in B-ALL: a Groupe Francophone de Cyto-genétique Hematologique study. Blood. 2010 Apr 15;115(15):3089-97.

5. Familiades J, ... , **Broccardo C***, Delabesse E*. PAX5 mutations occur frequently in adult B-cell progenitor acute lymphoblastic leukemia and PAX5 haploinsufficiency is associated with BCR-ABL1 and TCF3-PBX1 fusion genes: a GRAALL study. Leukemia. 2009 Nov;23(11):1989-98.*co-senior-authors

Notre Binôme, Françoise PORTEU, Directrice de l'unité « cellules souches hématopoïétiques et développement des hémopathies myéloïdes » à l'institut Gustave Roussy (IGR), Villejuif, et Cyril BROCCARDO, investigateur principal au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) dans l'équipe « Impact des altérations génétiques sur le développement des leucémies aiguës » est candidat en tant que membres titulaire et suppléant à la CSS2 pour la prochaine mandature.

A propos de nous:

Françoise Porteu : après une thèse de sciences (INSERM U25, Hôpital Necker, Paris) et un post-doctorat (Weill Cornell Medical College, New York) en immunologie, dans le domaine de l'immunité innée et signalisation, j'ai rejoint l'institut Cochin en tant que CR2 pour étudier la signalisation dans l'hématopoïèse normale et pathologique. Depuis 2002 je suis responsable d'équipes, d'abord à l'institut Cochin puis à l'IGR, diversifiant mes recherches vers l'étude des mécanismes régulant l'engagement des cellules souches hématopoïétiques pour la production de cellules myéloïdes, au cours des stress et durant le vieillissement normal et pathologique.

Cyril Broccardo : Après une thèse de sciences au CIML, Marseille, sur l'identification et l'étude fonctionnelle des transporteurs ABC, j'ai effectué deux post-doctorats : au CIMR (Cambridge) étudiant les étapes précoces de l'hématopoïèse, puis au CIML analysant l'effet de l'inactivation des transporteurs ABC dans la neurogenèse et l'hématopoïèse. Recruté en 2007 comme CR1 au CRCT je développe et étudie des modèles murins déficients en facteurs de transcription cruciaux à l'hématopoïèse mimant les événements moléculaires identifiés chez les patients leucémiques.

Après avoir participé à diverses instances d'évaluation (Fondation ARC, ANR...) et jurys universitaires, nous avons maintenant le désir de contribuer de façon plus active à la communauté scientifique de l'INSERM.

A nous deux, nous couvrons un large spectre d'expertises dans le domaine de l'onco-hématologie lymphoïde et myéloïde. Dans nos équipes nous travaillons au côté de médecins et avons à cœur de développer une recherche fondamentale tout en restant au plus près de la clinique. Nos expertises, notre culture scientifique et nos expériences dans des domaines centraux dans la cancérologie (signalisation, transcription, épigénétique, cellules souches) nous confèrent une légitimité scientifique pour participer activement à la CSS2. Etant directrice d'unité et d'équipe ou nouveau promu directeur de recherche, nous avons des profils complémentaires permettant une connaissance large de la communauté scientifique française dans ces domaines. Ces complémentarités thématiques et de profils permettront de nous impliquer pleinement et efficacement dans la CSS2.

Nos engagements:

L'évaluation par les pairs est un moment majeur dans la vie de l'institut. C'est un levier crucial pour le renouveau des laboratoires mais aussi une opportunité de conseil pour les chercheurs statutaires. En votant pour nous vous élirez des collègues investis dans leur mission, convaincus que les discussions collégiales et l'évaluation par les pairs garantissent une évaluation transparente et impartiale, convaincus de l'importance d'être force de proposition pour les chercheurs que nous évaluerons et de recruter des jeunes chercheurs sur des postes pérennes. Nous considérons crucial de maintenir ce système unique de recrutement des jeunes chercheurs favorisant une recherche fondamentale et indépendante sur le long terme. Ils constitueront les forces vives de la recherche de demain.

Nous nous engageons à soutenir les nouveaux recrutés dans leur début de carrière et à exploiter notre expérience pour mieux les suivre tout au long de leur parcours professionnel. Notre binôme participe tous les ans à l'organisation d'un congrès dédié à l'oncogenèse et l'hématologie où sont invités les jeunes recrutés de l'INSERM et du CNRS. Ce congrès offre aux jeunes chercheurs une exposition accrue à la communauté française dans ces domaines, une aide à leur intégration et à trouver de nouvelles collaborations. En parallèle, il permet de diffuser le travail des commissions à la communauté scientifique.

Enfin, nous serons aussi très investis dans l'évaluation des unités et des équipes sur site aux côtés de l'HCERES et attentifs aux laboratoires en difficulté.

Nous serons des membres actifs de la commission en étant intransigeants sur la transparence des débats et l'équité. Nous souhaitons faire vivre une évaluation collégiale pour faire émerger une nouvelle génération en mettant au cœur de l'évaluation à la fois l'excellence scientifique, l'égalité homme/femme, l'intégrité, la motivation et l'esprit d'équipe ce qui nécessite une analyse approfondie des dossiers des candidats et des personnels de recherche évalués. Appartenir à l'INSERM n'est pas seulement une étiquette mais une valeur en soi.

| CANDIDATURE

TULASNE David - Titulaire

TAUSZIG-DELAMASURE Servane - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	TULASNE
Prénom	David
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1277
Affectation / Intitulé de la structure	Cancer Heterogeneity, Plasticity and Resistance to Therapies
Nom du directeur de l'unité	VANSEUNINGEN
Prénom du directeur de l'unité	Isabelle
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	TAUSZIG-DELAMASURE
Prénom - Candidat.e associé.e	Servane
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Depuis 2017 Directeur de recherche INSERM, Responsable de l'équipe « Efficacité et résistance aux thérapies ciblées anti-tumorales », INSERM U1277 CNRS UMR 9020, Unité Canther, Institut de Biologie de Lille, Institut Pasteur de Lille.
2006 CR1 INSERM, responsable de l'équipe « Signalisation, Apoptose et Cancer », CNRS UMR8161, Institut de biologie de Lille, Institut Pasteur de Lille.
2005 Habilitation à diriger les recherches (HDR), Université de Lille, Fonctions pro-apoptotiques du récepteur MET.
2002 CR2 INSERM, Institut de biologie de Lille, Institut Pasteur de Lille.
1999-2001 Chercheur postdoctoral, Signalling by GPVI receptor during platelets aggregation; Department of Pharmacology, University of Oxford, UK.
1995-1999 Thèse, Université de Lille, Signalisation du récepteur tyrosine kinase MET ; CNRS EP560, Institut de Biologie de Lille, Institut Pasteur de Lille.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

L'équipe que j'anime travaille sur l'efficacité et la résistance aux thérapies ciblées qui révolutionnent actuellement le traitement des cancers. Nous étudions plus spécifiquement le ciblage des récepteurs tyrosine kinase dans le cancer du poumon. Nous étudions également le rôle de ces récepteurs et l'intégration transcriptionnelle de leur signalisation dans le cancer de la prostate. Nous développons aussi de nouveaux concepts de thérapies ciblées dans le but de réexprimer les gènes suppresseurs de tumeurs en interférant avec les mécanismes de contrôle qualité des ARNm. Nos collaborations fortes avec les services cliniques du CHU de Lille nous permettent de développer des approches translationnelles pour placer nos recherches au service des patients. Nos études sont basées notamment sur des modèles cellulaires modifiés par édition du génome, sur des approches d'analyses haut-débits génomiques et transcriptomiques, sur des modèles animaux transgéniques et des modèles de tumorigenèse.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Cancer, Récepteur tyrosine kinase, Signalisation intracellulaire, Gènes suppresseurs de tumeurs, Balance Survie/Apoptose, Régulation transcriptionnelle, Cancer du poumon, Cancer de la prostate, Thérapies ciblées, Résistance

Réalisations principales - 5 maximum

Duplaquet L, Leroy C, Vincent A, Paget S, Lefebvre J, Vanden Abeele F, Lancel S, Giffard F, Bidaux G, Héliot L, Poulain L, Furlan A and **Tulasne D**. Control of cell death/survival balance by the MET dependence receptor. *Elife*. 2020 Feb 24;9.
Lefebvre J, Muharram G, Leroy C, Kherrouche Z, Montagne R, Ichin G, Tauszig-Delamasure S, Chotteau-Lelievre, Brenner C, Mehlen P and **Tulasne D**. Caspase-generated fragment of the Met receptor favors apoptosis via the intrinsic pathway independently of its tyrosine kinase activity. *Cell Death and Disease*. (2013) Oct 17;4:e871.
Foveau B., Leroy C., Ancot F., Deheuninck J., Ji Z., Fafeur V. and **Tulasne D**. Amplification of apoptosis through sequential caspase cleavage of the MET tyrosine kinase receptor. *Cell Death Differ*. (2007) 14:752-64.
Tulasne D., Deheuninck J., Calheiros Lourenco F., Fabienne Lamballe F., Ji Z., Leroy C., Puchois E., Moumen A., Maina F., Mehlen P. and Fafeur V. Pro-apoptotic function of the MET tyrosine kinase receptor through caspase cleavage. *Mol Cell Biol*. (2004) 24:10328-39.
Tulasne D., Judd B.A., Johansen M., Asazuma N., Best D., Brown E.J., Kahn M., Koretzky G. A. and Watson S.P. Carboxy-terminal peptide of thrombospondin-1 induces platelet aggregation through the Fc receptor gamma-chain-associated signalling pathway and by agglutination. *Blood*. (2001) 98:3346-52.

Profession de foi

Chers collègues,

Je suis directeur de recherche DR2 à l'INSERM. Je présente ma candidature à la commission CSS2 conjointement avec ma collègue Servane Tauszig-Delamasure, directrice de recherche DR2 au CNRS. Nos expertises scientifiques proches, nos attachements aux mêmes valeurs scientifiques et humaines et nos appartenances à l'INSERM et au CNRS nous donnerons à la fois une vision commune et complémentaire que nous mettrons au service de la commission.

J'anime une équipe de recherche à Lille dans le nouvel Institut de recherche sur le cancer OncoLille. Je travaille sur les thérapies ciblées dirigées notamment contre les récepteurs à activité tyrosine kinase. Durant ma carrière, j'ai étudié les voies de signalisation induites par les récepteurs membranaires et leur dérégulation dans les cancers. J'ai plus particulièrement étudié l'implication de ces récepteurs dans la régulation de la balance survie/apoptose. L'émergence des thérapies ciblées, qui ont démontré leur efficacité pour le traitement des cancers, m'a permis de développer également des projets plus translationnels en collaboration avec les services cliniques.

Je suis également responsable scientifique d'un des axes du Cancéropôle Nord-Ouest et j'ai une expérience des commissions de l'INSERM puisque que j'ai siégé une année dans la CSS2. Ces expériences m'ont révélé le rôle central des commissions scientifiques dans les processus de recrutement et d'accompagnement des chercheurs qui font la force et la reconnaissance de l'INSERM. Je souhaite accomplir cette mission en me basant sur les valeurs que j'ai acquises durant mon travail de recherche en mettant au premier plan l'intégrité et l'indépendance de l'évaluation tout en tenant compte de la cohérence et des apports multiples des parcours scientifiques de chacun. Ainsi, les forces et les expertises sont à apprécier dans leur diversité et en tenant compte du parcours humain individuel et du contexte de l'activité de recherche. Notre objectif est de valoriser les acteurs de la recherche pour maintenir une ambition scientifique forte, créative et audacieuse.

Je mènerai donc cette activité en me basant sur ces valeurs dans le but de perpétuer le haut niveau et la visibilité de la recherche à l'INSERM avec la préoccupation constante de l'épanouissement des chercheurs.

Sincèrement,
David Tulasne.

| CANDIDATURE

TAUSZIG-DELAMASURE Servane - Suppléant(e)

TULASNE David - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	TAUSZIG-DELAMASURE
Prénom	Servane
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	CNRS
Affectation / Numéro de la structure	U1217
Affectation / Intitulé de la structure	Institut NeuroMyoGène
Nom du directeur de l'unité	SCHAEFFER
Prénom du directeur de l'unité	Laurent
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	TULASNE
Prénom - Candidat.e associé.e	David
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

> Depuis 2016 : **DR2 CNRS** – Eq. "Neuro-développement, Cancer et Signalisation", Dr. V. CASTELLANI, **INMG, Lyon**. Responsable du projet « Modélisation de la progression tumorale du Médulloblastome dans l'embryon de poulet : implication des signaux micro-environnementaux. »
> 2019 : Avancement au grade de DR2 (CNRS, commission 24).
> 2004-2015: **CR CNRS** – Responsable du groupe « Récepteurs à dépendance à activité tyrosine kinase » - Eq. "Apoptose, Cancer et Développement", Dr. P. MEHLEN, **CRCL Lyon**.
> 2004 : Recrutement CR2 CNRS (Commission 24)
> 2008 : Avancement au grade de CR1.
> 2010 : Habilitation à Diriger des Recherches.
> 2003-2004: **Stage Post-doctoral** – Eq. "Apoptose et Différenciation", Dr. Patrick MEHLEN - **CGMC, Villeurbanne**.
> 2003 : University College London, **Institute of Child Health, London, GB**. Pr. Alan BURNS (3 mois).
> 1998-2003 : **Thèse** – Immunité innée de la drosophile. **IBMC, Strasbourg**. Pr. Jules HOFFMANN- Directeur de thèse : Pr. Jean-Luc IMLER
>2002 : Department of Pediatrics, Laboratory of Developmental Immunology, **Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA** - Pr. Alan EZEKOWITZ (3 mois).
>1998-2003 : **DEA / Doctorat** en Biologie Moléculaire et Cellulaire – **Université Louis Pasteur, Strasbourg**.
>1995-1996 : **Un an d'étude Ingénierie, Université Technologique de Berlin, Allemagne**.
>1993-1998 : **Diplôme d'Ingénieur, Biotechnologies– UTC de Compiègne**.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

J'ai réalisé ma thèse sur la signalisation des récepteurs Toll dans la réponse immunitaire innée de la drosophile. J'ai ensuite travaillé sur des signalisations et des interactions ligand-récepteur impliquées dans différents domaines : guidage axonal, apoptose, échappement tumoral dans les cancers adultes (sein, colon, thyroïde) et je me suis spécialisée dans les cancers pédiatriques, neuroblastome et actuellement médulloblastome. En 2016, j'ai rejoint l'équipe de V. Castellani qui étudie les cancers pédiatriques sous un angle neuro-développemental et je me suis donc formée à la biologie du développement et l'embryologie.

Nous utilisons des techniques d'imagerie de pointe, microscopie à feuille de lumière couplée à la transparisation des échantillons, microscopie confocale à disque tournant et super-résolution.

Les modèles utilisés au cours de ma carrière : Drosophile, souris, embryon de poulet, cultures cellulaires, primaires et cultures organotypiques.

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Cancers adultes et pédiatriques, métastases, apoptose, imagerie, neuro-développement, signalisation, micro-environnement tumoral.

Réalisations principales - 5 maximum

- Tauszig-Delamasure S... Hoffmann JA, Imler JL. **Nature Immunology** (2002).
- Ichim G, ... Tauszig-Delamasure S* and Mehlen P*. (*co-senior auteurs) **Molecular Cell**. (2013).
- Ménard M, ...Mehlen P and Tauszig-Delamasure S. **Plos Biology** (2018)
- Ducuing H, ... Tauszig-Delamasure S, Castellani V. **Elife**. (2020)
- Brevet n°61/055.052-reel Frame 021229/ Inhibition of the NT3:TrkC bound and its application to the treatment of cancer such as neuroblastoma.

Profession de foi

Chers collègues,

Je suis directrice de recherche DR2 CNRS et je me présente comme candidate à la section CSS2 en tant que suppléante de David Tulasne, directeur de recherche DR2 Inserm. Nous avons collaboré et participé ensemble à des comités d'évaluations depuis une quinzaine d'année. Nous partageons une approche enthousiaste et bienveillante de notre métier et de ses acteurs.

Mon projet de recherche actuel porte sur un cancer résultant d'altérations du neuro-développement, le médulloblastome. Tout au long de ma carrière, j'ai étudié des voies de signalisation cellulaire impliquées dans des domaines variés, notamment le développement embryonnaire, la réponse immunitaire, l'apoptose, le guidage axonal et les cancers adultes et pédiatriques. J'ai utilisé pour cela différents modèles, la drosophile, la souris, l'embryon de poulet et différentes techniques d'imagerie innovantes. Je suis donc particulièrement attachée à la liberté et à l'interdisciplinarité de la recherche fondamentale à l'Inserm et c'est dans l'optique de préserver ces valeurs humanistes que je présente ma candidature à la section scientifique CSS2.

Je souhaite investir mon temps, mes connaissances et mon expérience au service de l'évaluation la plus juste possible, garante de la vitalité de l'INSERM. Je pense qu'il est essentiel, au-delà de la qualité scientifique, de prendre en compte le contexte de la recherche, le parcours humain, l'audace, la créativité, la persévérance et l'intégrité dans l'évaluation des structures et des personnes. Il me semble particulièrement important de valoriser les acteurs qui œuvrent à maintenir notre recherche publique à un très haut niveau scientifique et de technicité tout à gardant le lien avec les patients et la société en général.

J'ai à cœur de mener à bien cette activité dans l'optique de préserver ces valeurs essentielles à une recherche fondamentale de haut niveau, dans le respect de l'épanouissement des personnes qui la mettent en œuvre.

J'espère ainsi honorer votre confiance

Servane Tauszig-Delamasure,

DR2 Institut NeuroMyoGène, Lyon.



CANDIDATURE

ZAFFRAN Stéphane - Titulaire

MEILHAC Sigolène - Suppléant(e)

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	ZAFFRAN
Prénom	Stéphane
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1251
Affectation / Intitulé de la structure	Marseille Medical Genetics
Nom du directeur de l'unité	LEVY
Prénom du directeur de l'unité	Nicolas
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	MEILHAC
Prénom - Candidat.e associé.e	Sigolène
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	D

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

1993 : DEA, Université d'Aix-Marseille II, LGPD (R. Rosset), CNRS, Marseille
1997 : Doctorat de l'Université de la Méditerranée, IBDM, Marseille, Directeur : Dr. Sémériva
2005 : Habilitation à Diriger des Recherches, Université René Diderot, Université de Paris 7
1997-2001 : Stage Postdoctoral au Mount Sinai Hospital (M. Frasch), New York, NY, USA
2002-2005 : CR1 CNRS, Institut Pasteur (M. Buckingham), Paris
2006-2008 : CR1 CNRS, IBDM (G. Rougon), Marseille
2009- : DR2, INSERM, U1251, Marseille Medical Genetics, (N. Levy), Marseille
2010-2017 : Responsable d'équipe, UMR_S910 INSERM (N. Levy), GMGF, Marseille
2015-2017 : Directeur adjoint UMR_S910, INSERM, Marseille
2018- : Responsable d'équipe, U1251 INSERM (N. Levy), MMG, Marseille
2009-2014 : Secrétaire général de la Société Française de Biologie du Développement
2018- : Membre actif du working group Development, Anatomy, Pathology, European Society of Cardiology
2015- : Membre de la Société Française de Cardiologie

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Développement cardiaques, génétique:

Nous développons des approches pluridisciplinaires combinant des stratégies de découvertes de nouveaux gènes et l'étude de leur rôle dans les malformations cardiaques : Génétique (WES), modèles animaux de malformations cardiaques (souris transgéniques, lignage génétique), cultures cellulaires en 2D (chambre à flux) et en 3D (organoïdes).

Institut thématique : Biologie cellulaire, développement et évolution

Mots-clés : Développement; coeur; génétique; souris; malformations cardiaques; Pathophysiologie

Réalisations principales - 5 maximum

1. Stefanovic S*, Laforest B*, Desvignes JP, Lescroart F, Argiro L, Maurel-Zaffran C, Salgado D, Plainedoux E, De Bono C, Pazur K, Théveniau-Ruissy M, Bérout C, Pucéat M, Gavalas A, Kelly RG, [Zaffran S](#). Hox-dependent coordination of mouse cardiac progenitor cell patterning and differentiation. **eLife**, 2020, 9:e55124.
2. Odelin G, Faure F, Couplier F, Di Bonito M, Bajolle F, Studer M, Avierinos JF, Charnay P, Topilko P, [Zaffran S](#). Krox20 defines a subpopulation of cardiac neural crest cells contributing to arterial valves and bicuspid aortic valve. **Development**. 2018;145(1). pii: dev151944.
3. Odelin G, Faure E, Kober F, Zaffran-Maurel C, Theron A, Couplier F, Guillet B, Bernard M, Avierinos JF, Charnay P, Topilko P, [Zaffran S](#). Loss of Krox20 results in aortic valve regurgitation and impaired transcriptional activation of fibrillar collagen genes. **Cardiovasc Res**. 2014;104(3):443-55.
4. Ryckebusch L, Bertrand N, Mesbah K, Bajolle F, Niederreither K, Kelly R, [Zaffran S](#). Decreased levels of embryonic retinoic acid synthesis accelerate recovery from arterial growth delay in a mouse model of DiGeorge syndrome. **Circ Res**. 2010;tion106,686-94.
5. Ryckebusch L, Wang Z, Bertrand N, Lin SC, Schwartz R, [Zaffran S](#)§, Niederreither K§. Retinoic acid deficiency alters second heart field. **Proc Natl Acad Sci U S A**, 2008, 105(8):2913-2918. §Co-corresponding author.

Profession de Foi
la Société Française de Biologie Cellulaire (SBCF)
et
la Société Française de Biologie du Développement (SFBD)



Ma candidature est soutenue par la Société Française de Biologie du Développement (SFBD)

La Société de Biologie Cellulaire de France (SBCF) et la Société Française de Biologie du Développement (SFBD), fortes de plus de 2600 adhérents ont comme mission de promouvoir la recherche fondamentale et ses applications en organisant et soutenant des conférences du domaine, en offrant des bourses et des prix aux plus jeunes chercheurs talentueux et en diffusant les offres d'emploi dans notre discipline. La SBCF et la SFBD soutiennent l'excellence comme critère de recrutement des chercheurs qui développeront des projets de recherche ambitieux. Les membres des deux sociétés s'impliquent dans le fonctionnement de la recherche par le biais de représentants dans les Commissions Scientifiques Spécialisées (CSSs) de l'Inserm, dans les sections du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) du CNRS, et dans l'ITMO Biologie Cellulaire, Développement et Evolution (BCDE).

Si je suis élu (e), je m'engage à promouvoir :

- une évaluation scientifique rigoureuse et transparente qui prenne en compte l'ensemble des missions dévolues aux personnels de recherche:
 - a) Le développement des connaissances
 - b) Leur transfert et leur application dans les entreprises, et dans tous les domaines contribuant au progrès de la société
 - c) La diffusion de l'information et de la culture scientifique et technique dans toute la population, et notamment parmi les jeunes
 - d) La participation à la formation initiale et à la formation continue
 - e) L'administration de la recherche
 - f) L'expertise scientifique.
- une prise en compte équilibrée des différents champs de recherche, des plus fondamentaux en biologie aux plus appliqués.
- une évaluation des structures de recherche qui inclut la place faite aux plus jeunes chercheurs, aux équipes émergentes et la promotion du rôle et des missions des ITA.
- le rôle essentiel des CSSs de l'Inserm, des sections du CoNRS et dans l'évaluation et la prospective. Nous participerons à leur nécessaire évolution, afin de renforcer leur efficacité dans la tâche d'évaluation des personnels et des structures.
- une meilleure et constante concertation entre les différents opérateurs de recherche.

Je m'engage à rendre compte des évolutions sur ces divers points, et à ce que les conclusions des différentes sessions des commissions soient communiquées dans la plus grande transparence et dans le respect de la confidentialité des débats, au travers de la SBCF et la SFBD ainsi que directement auprès de tous les chercheurs et ITA inscrits dans les sections dans lesquels des représentants se réclamant de la SBCF et la SFBD seront élus.

Les progrès futurs de la recherche et de l'innovation ne peuvent s'affranchir d'un soutien sans faille à la recherche fondamentale, dans toute sa diversité, avec comme seul critère de jugement celui de la qualité scientifique.



CANDIDATURE

MEILHAC Sigolène - Suppléant(e)

ZAFFRAN Stéphane - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	MEILHAC
Prénom	Sigolène
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	UMR1163
Affectation / Intitulé de la structure	Institut Imagine
Nom du directeur de l'unité	LYONNET
Prénom du directeur de l'unité	Stanislas
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	D
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	ZAFFRAN
Prénom - Candidat.e associé.e	Stéphane
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Depuis 2021	Directrice adjointe du Dept de Biologie du Développement et des Cellules Souches, Institut Pasteur (Paris)
Depuis 2014	Direction du laboratoire de Morphogenèse du Cœur, Institut Imagine et Institut Pasteur (Paris)
2006-2014	CR, Institut Pasteur (Paris)
2004-2006	Post-doctorat au Wellcome Trust UK Gurdon Institute de Cambridge (GB), laboratoire de M. Zernicka-Goetz
1999-2003	Doctorat de Biologie du Développement, Université Paris XI, laboratoire de M. Buckingham (Institut Pasteur, Paris)
1996-2000	Elève à l'ENS Ulm

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Biologie du Développement
Malformations congénitales du cœur
Génétique de la souris

Institut thématique	Biologie cellulaire, développement et évolution
Mots-clés	morphogenèse du cœur, asymétrie droite-gauche, malformations congénitales du cœur, génétique murine

Réalisations principales - 5 maximum

2021 Annual Review of Genomics and Human Genetics 22:257:284, L. Houyel and S. Meilhac, Heart Development and Congenital Structural Defects
2020 Dev Cell, 55(4):413-431, cover, A. Desgrange, J-F. Le Garrec, S. Bernheim, T. Bønnelykke and S. Meilhac, Transient Nodal signalling in left precursors coordinates opposed asymmetries shaping the heart loop. with Preview Dev Cell 2020 55(4):383-384
2017 eLife, 6:e28951, J-F. Le Garrec, J. Domínguez Macías, A. Desgrange, K. Ivanovitch, E. Raphaël, J.A. Bangham, M. Torres, E. Coen, T. Mohun and S. Meilhac, A predictive model of asymmetric morphogenesis from 3D reconstructions of mouse heart looping dynamics. with Insight eLife 2017 6:e32709
2017 Nature Communications, 8:14582, C. Ragni, N. Diguët, J-F. Le Garrec, M. Novotova, T. Resende, Pop, N. Charon, L. Guillemot, L. Kitasato, C. Badouel, A. Dufour, J-C. Olivo-Marin, A. Trouvé, H. McNeill and S. Meilhac, Amotl1 mediates sequestration of the Hippo effector Yap1 downstream of Fat4 to restrict heart growth.
2004 Developmental Cell, 6(5) : 685-698, cover, S. Meilhac, M. Esner, R. Kelly, J.F. Nicolas and M. Buckingham, The clonal origin of myocardial cells in different regions of the embryonic mouse heart.

Profession de Foi
la Société Française de Biologie Cellulaire (SBCF)
et
la Société Française de Biologie du Développement (SFBD)



Ma candidature est soutenue par la Société Française de Biologie du Développement (SFBD)

La Société de Biologie Cellulaire de France (SBCF) et la Société Française de Biologie du Développement (SFBD), fortes de plus de 2600 adhérents ont comme mission de promouvoir la recherche fondamentale et ses applications en organisant et soutenant des conférences du domaine, en offrant des bourses et des prix aux plus jeunes chercheurs talentueux et en diffusant les offres d'emploi dans notre discipline. La SBCF et la SFBD soutiennent l'excellence comme critère de recrutement des chercheurs qui développeront des projets de recherche ambitieux. Les membres des deux sociétés s'impliquent dans le fonctionnement de la recherche par le biais de représentants dans les Commissions Scientifiques Spécialisées (CSSs) de l'Inserm, dans les sections du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) du CNRS, et dans l'ITMO Biologie Cellulaire, Développement et Evolution (BCDE).

Si je suis élu (e), je m'engage à promouvoir :

- une évaluation scientifique rigoureuse et transparente qui prenne en compte l'ensemble des missions dévolues aux personnels de recherche:
 - a) Le développement des connaissances
 - b) Leur transfert et leur application dans les entreprises, et dans tous les domaines contribuant au progrès de la société
 - c) La diffusion de l'information et de la culture scientifique et technique dans toute la population, et notamment parmi les jeunes
 - d) La participation à la formation initiale et à la formation continue
 - e) L'administration de la recherche
 - f) L'expertise scientifique.
- une prise en compte équilibrée des différents champs de recherche, des plus fondamentaux en biologie aux plus appliqués.
- une évaluation des structures de recherche qui inclut la place faite aux plus jeunes chercheurs, aux équipes émergentes et la promotion du rôle et des missions des ITA.
- le rôle essentiel des CSSs de l'Inserm, des sections du CoNRS et dans l'évaluation et la prospective. Nous participerons à leur nécessaire évolution, afin de renforcer leur efficacité dans la tâche d'évaluation des personnels et des structures.
- une meilleure et constante concertation entre les différents opérateurs de recherche.

Je m'engage à rendre compte des évolutions sur ces divers points, et à ce que les conclusions des différentes sessions des commissions soient communiquées dans la plus grande transparence et dans le respect de la confidentialité des débats, au travers de la SBCF et la SFBD ainsi que directement auprès de tous les chercheurs et ITA inscrits dans les sections dans lesquels des représentants se réclamant de la SBCF et la SFBD seront élus.

Les progrès futurs de la recherche et de l'innovation ne peuvent s'affranchir d'un soutien sans faille à la recherche fondamentale, dans toute sa diversité, avec comme seul critère de jugement celui de la qualité scientifique.