



CANDIDATURE

FEST Thierry - Titulaire

SOULAS-SPRAUEL Pauline - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	FEST
Prénom	Thierry
Grade	PU-PHEX
Appartenance / Organisme employeur	université de Rennes 1
Affectation / Numéro de la structure	UMR1236
Affectation / Intitulé de la structure	MICMAC
Nom du directeur de l'unité	TARTE
Prénom du directeur de l'unité	Karin
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	SOULAS-SPRAUEL
Prénom - Candidat.e associé.e	Pauline
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

1) Formations universitaires

- **09/2003** : Professeur des Universités, praticien hospitalier, section 4701, hématologie
- **10/2000** : HDR
- **09/1997** : **MCU-PH**, section 4701, hématologie
- **01/1997** : Doctorat en Sciences
- **11/1991** : DES en médecine interne, Besançon
- **09/1991** : DEA en transplantation et greffe de tissus
- **06/1991** : Doctorat en médecine
- **05/1988** : Maîtrise Immunologie & hématologie
- **06/1985** : Certificat de Synthèse Clinique et Thérapeutique, Strasbourg

2) Responsabilités

- Chef de département hématologie, immunologie et thérapie cellulaire (jusqu'en 2010)
- Chef de pôle (jusqu'en 2015)
- Chef de service hématologie cellulaire et hémostase bioclinique
- Senior scientist and group leader: EA puis UMR917 & 1236

3) Formations scientifiques

- **01/1996** > Unité de valeur : Molecular and Cellular Mechanisms of Immunity - IMM521M-NIH, Bethesda, MD
- **1995/97** : Visiting Fellow, Laboratory of Pathology, NIH-NCI, Bethesda
- **1998/2004** : CancerCare Manitoba Canada, visiting scientist

4) Participations passées et présentes incluant les CA et CS de multiples sociétés savantes, comités HCERES etc

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Implication dans la compréhension des événements cellulaires et moléculaires qui participent à la différenciation terminale des lymphocytes B, chez l'homme, et notamment au moment de la transition du B vers le plasmablastes. Le contrôle transcriptionnel, induit ou non par des modifications épigénétiques, est principalement étudié. Cela nous permet d'identifier les étapes clés de la différenciation, l'influence de l'environnement et des signaux délivrés par des cellules telles que les Tfh et cellules stromales lymphoïdes. Ce travail permet d'effectuer des projections vers des situations pathologiques malignes tels que les lymphomes et le myélome. Cette recherche s'articule en complémentarité avec les thèmes abordés dans le reste de l'UMR.

Nos recherches font principalement appels à des cellules primaires de sujets sains volontaires et de cellules tumorales de lymphome. Nous développons aussi un modèle murin original et plus récemment à des modèles murins humanisés.

Institut thématique

Cancer

Mots-clés

différenciation terminale des lymphocytes B, contrôle transcriptionnel de la différenciation, intégration des signaux de l'environnement, épigénétique, modèles murins de la différenciation B

Réalisations principales - 5 maximum

- 1) Passer de la clinique, interniste passionné par les maladies inflammatoires et les désordres lymphoprolifératifs, puis hématologiste passionné par la greffe allogénique, pour finalement après un stage post-doctoral aux US aller vers la recherche scientifique à abordant progressivement des questionnements de plus en plus fondamentaux,
- 2) Suite à ma nomination comme PU-PH en hématologie au CHU de Rennes en 2003, en étroite connivence avec ma collègue Karin Tarte mais aussi Thierry Lamy et Gilbert Semana, j'ai contribué à la création d'une nouvelle unité Inserm sur le campus de Rennes (U917 puis U1236),
- 3) 159 publications (source PubMed) entre 1985-septembre 2021 dont de nombreux articles originaux dans la thématique d'intérêt; j'ai notamment apporter une connaissance nouvelle sur les étapes conduisant à la transformation du B en plasmablastes (Cell Reports 2015, Nature Comm 2017 & Blood 2021). Ces résultats ont été notés par un auteur tel que Stephen Nutt du WEHI en Australie dans deux de ses revues récentes sur la question,
- 4) les résultats de la vague B, au niveau de la CSS5, vient d'attribuer la remarque "excellente" pour l'équipe B_DEVIL que j'ai proposée avec un démarrage en janvier 2022; une équipe resserrée de quelques 15 personnes,
- 5) dépôt de deux brevets auprès de l'Inserm transfert dont récemment ayant attiré au ciblage des plasmocytes tumoraux au cours du myélome multiple.

Inserm, élection CSS

Le 30 septembre 2021

Objet : Élection commission scientifique spécialisée CSS5, mandature 2022-2026

Cher(e) collègue,

Vous allez être prochainement appelé(e) à élire vos représentants à la CSS5 de l'Inserm. Nous sommes candidats à cette élection dans le but de participer à la vie de l'Inserm et de tout mettre en œuvre pour promouvoir la recherche en France.

Nous sommes professeurs des universités et praticiens hospitaliers avec une carrière professionnelle marquée par un engagement fort au service des malades dans des disciplines telles que la médecine interne, l'hématologie et l'immunologie clinique, au travers notamment de notre activité de soins et/ou de recherche. Au niveau recherche, notre attention s'est portée vers les éléments physiopathologiques des maladies et plus particulièrement ceux en lien avec l'immunologie. Nous sommes tous deux très investis dans la recherche sur la biologie des lymphocytes B avec, pour l'un comme fil conducteur la différenciation terminale aboutissant à la production d'effecteurs plasmocytaires et pour l'autre, les mécanismes liés à la rupture de tolérance et à la dérégulation de l'homéostasie lymphocytaire dans les situations d'autoimmunité et d'inflammation.

Notre participation pleine et active à la vie de nos unités de recherche nous a conduit à favoriser la promotion de jeunes talents au cours de leur master, thèse ou de leur post-doctorat. De par notre positionnement, nous mettons tout en œuvre pour favoriser le dialogue entre les multiples institutions, l'Inserm, universités, centres hospitaliers universitaires, et autres structures partenaires afin qu'elles participent ensemble au fonctionnement de nos structures de recherche. Cet engagement a permis la création de structures nouvelles reconnues par l'Inserm qui ont apporté une réelle dynamique dans nos sites respectifs.

Notre participation à la CSS 5 de l'Inserm s'inscrit naturellement dans notre volonté de favoriser l'émergence, la promotion et le renforcement de la recherche en immunologie. Favoriser le dialogue, militer pour un engagement fort de l'État au travers de l'Inserm, la création de valeurs et l'aboutissement de beaux projets sont les maîtres mots de notre engagement.

Nous serons à l'écoute des jeunes qui hésitent à s'engager en recherche. Nous voulons croire que notre pays au travers de l'Inserm peut reconquérir des domaines de la recherche biomédicale suite à des années de sous dotation.

Nos convictions sont fortes, notre engagement sincère et nous souhaitons porter haut l'esprit des valeurs qui animent tous les chercheurs.

Bien cordialement,



[Thierry Fest](#)



[Pauline Soulas-Sprauel](#)

| CANDIDATURE

SOULAS-SPRAUEL Pauline - Suppléant(e)

FEST Thierry - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	SOULAS-SPRAUEL
Prénom	Pauline
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	Inserm / Université de Strasbourg
Affectation / Numéro de la structure	U1109
Affectation / Intitulé de la structure	CRBS
Nom du directeur de l'unité	BAHRAM
Prénom du directeur de l'unité	Seiamak
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	FEST
Prénom - Candidat.e associé.e	Thierry
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	B

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**Diplômes et expériences professionnelles principales****TITRES, DIPLOMES ET SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE :**

1998 : Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie (filière Industrie-Recherche), Strasbourg
 2003 : Doctorat Immunologie (mention très honorable), Inserm U737, Strasbourg
 2006 – 2007 : AHU, discipline Immunologie, Faculté de Médecine de Strasbourg
 2007 – 2011 : MCU Immunologie, Faculté de Pharmacie de Strasbourg
 2010 : HDR, Université de Strasbourg
 2011 : intégration dans le corps des MCU-PH, Immunologie, Faculté de Pharmacie de Strasbourg
 Depuis 2010 : titulaire de la PEDR.

Depuis Sept 2015 : PU-PH, discipline Immunologie (section CNU 82), Faculté de Pharmacie de Strasbourg

Laboratoire d'affectation : Responsable du groupe « Homéostasie lymphocytaire et autoimmunité », Inserm UMR U1109 (Dir. : Pr. S. Bahram), CRBS, Strasbourg

Service clinique d'affectation aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg : Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique.

Depuis 2018 : Vice-doyen recherche de la faculté de Pharmacie, secteur hôpital et recherche

PARTICIPATION A DES COMITES : comité d'experts scientifiques de la faculté de Pharmacie de Strasbourg (2010-2014), membre de la section 82 du CNU (2013-2016), membre du conseil scientifique de la fondation Arthritis Courtin (2014-2018), membre du comité "Postes d'accueil Inserm" (depuis 2015), Review Editor (Autoimmune and Autoinflammatory Disorders) pour le journal *Frontiers in Immunology* (depuis 2020), membre du comité d'évaluation CIHU Inserm (2021)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Le groupe de recherche ("Homéostasie lymphocytaire et auto-immunité") que je supervise au sein de l'unité Inserm U1109 au Centre de Recherche en Biomédecine de Strasbourg se concentre sur les mécanismes assurant l'homéostasie lymphocytaire. Nous étudions la rupture de tolérance conduisant au développement d'une autoimmunité, en travaillant sur différents modèles murins (lignées cellulaires, souris transgéniques) ainsi que sur des échantillons de patients. Nous étudions également le rôle de la machinerie de l'autophagie dans ces contextes.

Le travail de recherche actuel que je dirige dans ce groupe s'intéresse 1) au rôle d'ERN1 et du stress du réticulum endoplasmique dans l'homéostasie lymphocytaire et l'auto-immunité au travers de l'étude d'un nouveau modèle murin portant une mutation du gène *ERN1* détectée dans une famille de patients lupiques/autoimmuns, 2) au rôle de STING dans le développement et la fonction lymphocytaire via l'étude d'un modèle murin grain de fonction de STING.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Maladies autoimmunes et inflammatoires / Tolérance B lymphocytaire / Déficits immunitaires / Modèles murins

Réalisations principales - 5 maximum

Soulas P., Woods A., Jaulhac B., Knapp A.M., Pasquali J.L., Martin T., Korganow A.S. Autoantigen, innate immunity and T cells cooperate to break B cell tolerance during bacterial infection. *J Clin Invest.* 2005, 115(8), 2257-2267. **IF = 12,28**

Soulas-Sprauel P., Le Guyader G., Rivera-Munoz P., Abramovski V., Olivier-Martin C., Goujet-Zalc C., Charneau P., de Villartay J.P. Role for DNA repair factor XRCC4 in immunoglobulin class switch recombination. *J. Exp. Med.* 2007. 204, 1717-1727. **IF = 10,89**

Rivera-Munoz P., **Soulas-Sprauel P.***, Le Guyader G., Abramovski V., de Villartay J.P. Reduced class switch recombination in the absence of Artemis. * **These authors contributed equally to this work.** *Blood.* 2009. 114(17):3601-9. **IF = 16,562**

Schickel J-N., Pasquali J-L., Soley A., Knapp A.M., Decossas M., Kern A., Fauny J-D., Marcellin L., Korganow A-S., Martin T., **Soulas-Sprauel P.** Carabin deficiency in B cells increases BCR-TLR9 costimulation-induced autoimmunity. *EMBO Mol Med.* 2012. 4(12) : 1261-75. **IF = 10,62**

Bouis D., Kirstetter P., Arbogast F., Lamon D., Delgado V., Jung S., Ebel C., Jacobs H., Knapp A-M., Jeremiah N., Belot A., Martin T., Crow Y.J., André-Schmutz I., Korganow A-S., Rieux-Laucat F., **Soulas-Sprauel P.** Severe combined immunodeficiency in Sting V154M/WT mice. *J Allergy Clin Immunol.* 2019. 143(2):712-725.e5. doi: 10.1016/j.jaci.2018.04.034. **IF = 14,11**

Inserm, élection CSS

Le 30 septembre 2021

Objet : Élection commission scientifique spécialisée CSS5, mandature 2022-2026

Cher(e) collègue,

Vous allez être prochainement appelé(e) à élire vos représentants à la CSS5 de l'Inserm. Nous sommes candidats à cette élection dans le but de participer à la vie de l'Inserm et de tout mettre en œuvre pour promouvoir la recherche en France.

Nous sommes professeurs des universités et praticiens hospitaliers avec une carrière professionnelle marquée par un engagement fort au service des malades dans des disciplines telles que la médecine interne, l'hématologie et l'immunologie clinique, au travers notamment de notre activité de soins et/ou de recherche. Au niveau recherche, notre attention s'est portée vers les éléments physiopathologiques des maladies et plus particulièrement ceux en lien avec l'immunologie. Nous sommes tous deux très investis dans la recherche sur la biologie des lymphocytes B avec, pour l'un comme fil conducteur la différenciation terminale aboutissant à la production d'effecteurs plasmocytaires et pour l'autre, les mécanismes liés à la rupture de tolérance et à la dérégulation de l'homéostasie lymphocytaire dans les situations d'autoimmunité et d'inflammation.

Notre participation pleine et active à la vie de nos unités de recherche nous a conduit à favoriser la promotion de jeunes talents au cours de leur master, thèse ou de leur post-doctorat. De par notre positionnement, nous mettons tout en œuvre pour favoriser le dialogue entre les multiples institutions, l'Inserm, universités, centres hospitaliers universitaires, et autres structures partenaires afin qu'elles participent ensemble au fonctionnement de nos structures de recherche. Cet engagement a permis la création de structures nouvelles reconnues par l'Inserm qui ont apporté une réelle dynamique dans nos sites respectifs.

Notre participation à la CSS 5 de l'Inserm s'inscrit naturellement dans notre volonté de favoriser l'émergence, la promotion et le renforcement de la recherche en immunologie. Favoriser le dialogue, militer pour un engagement fort de l'État au travers de l'Inserm, la création de valeurs et l'aboutissement de beaux projets sont les maîtres mots de notre engagement.

Nous serons à l'écoute des jeunes qui hésitent à s'engager en recherche. Nous voulons croire que notre pays au travers de l'Inserm peut reconquérir des domaines de la recherche biomédicale suite à des années de sous dotation.

Nos convictions sont fortes, notre engagement sincère et nous souhaitons porter haut l'esprit des valeurs qui animent tous les chercheurs.

Bien cordialement,



[Thierry Fest](#)



[Pauline Soulas-Sprauel](#)



CANDIDATURE

FOURATI Slim - Titulaire

IMBERT Berthe-Marie - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	FOURATI
Prénom	Slim
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	INSERM/ UPEC/ APHP
Affectation / Numéro de la structure	U955
Affectation / Intitulé de la structure	IMRB - Equipe 18
Nom du directeur de l'unité	PAWLOTSKY
Prénom du directeur de l'unité	Jean-Michel
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	IMBERT
Prénom - Candidat.e associé.e	Berthe-Marie
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	B

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

2020 Habilitation à diriger des recherches (Université Paris-Est Créteil)
 2015 Diplôme d'Études Spéciales (DES) de Biologie Médicale
 2012 Thèse de Doctorat d'Université (Ph.D) Université Paris Sorbonne
 2009 Master 2 - Virologie, option Virologie Moléculaire et Médicale Université Paris Sorbonne
 2008 Master 1 Infectiologie : Microbiologie, Virologie, Immunologie Université Paris Sorbonne
 2007 Thèse de Doctorat en Médecine (M.D), Université de Tunis (mention Très Honorable, Félicitations du Jury), Tunis, Septembre 2007

Expérience professionnelle

2002-2004 externat en médecine, Hôpitaux de Tunis,
 2004-2007 Internat en biologie médicale, Hôpitaux de Tunis
 2007-2008 Internat en Virologie, Institut Pasteur de Tunis
 2009-2011 Ingénieur de recherche. Université de Paris Sorbonne
 2011-2013 Assistant spécialiste Laboratoire de Virologie – Pitié-Salpêtrière – Université de Paris Sorbonne INSERM U943
 2013-2014 Assistant spécialiste Laboratoire de Microbiologie – Hôpital Saint Louis- Paris
 2014-2017 AHU; Laboratoire de Virologie- Bactériologie- Hôpital Henri Mondor, Université Paris Est Créteil, INSERM U955
 2017-2021 MCU-PH; Laboratoire de Virologie- Bactériologie- Hôpital Henri Mondor Université Paris Est Créteil INSERM U955
 2021- ce jour PU-PH; Laboratoire de Virologie- Bactériologie- Hôpital Henri Mondor Université Paris Est Créteil INSERM U955

Domaines disciplinaires et méthodologiques

-Diversité génétique virale à l'échelle intra-individuelle et l'échelle populationnelle (séquençage à haut débit par NGS- métagénomique, phylogénie)
 -Compréhension de la physiopathologie d'infection respiratoires virales par l'utilisation de modèles respiratoires
 -Relation Hôte-Virus par analyse de la transcriptomique (RNAseq)
 -Etude d'antiviraux à large spectre et compréhension des mécanismes de résistance aux antiviraux.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Virologie moléculaire et médicale, variabilité génétique virale, hépatites virales, virus respiratoires

Réalisations principales - 5 maximum

1. Fourati S, Isabelle Malet et al. Partially active HIV-1 Vif alleles facilitate viral escape from specific antiretrovirals AIDS. Septembre 2010
2. Fourati S, Guedj J et al. Viral kinetics analysis and virological characterization of treatment failures in patients with chronic Hepatitis C treated with sofosbuvir and an NS5A inhibitor. Aliment Pharmacol Ther. Dec 2017
3. Fourati S, Rodriguez C et al. Frequent antiviral treatments in patients infected with HCV genotype 4, subtype 4r. Hepatology. 2019
4. Sokal A*., Fourati S** (co-2ème auteur) et al. Maturation and persistence of the anti-SARS CoV-2 memory B cell response Cell, 2021 Mar 4;184(5): 1201-1213
5. Fourati S, Decousser J-W et al. Novel SARS COV-2 variant derived from Clade 19B, France Emerging Infectious Diseases, 2021 Feb

Cher(e)s collègues,

Les élections pour le renouvellement de la CSS5 de l'INSERM « Immunologie, Microbiologie, Infection » auront lieu prochainement et je suis candidat à cette élection.

Médecin biologiste de formation, je me suis très tôt passionné pour la microbiologie et me suis orienté vers la virologie clinique dès le début de l'internat, lors de stages effectués à l'Institut Pasteur de Tunis. Au cours de mes années de recherche en Master 2 et de Thèse de Sciences à Paris, j'ai eu l'occasion d'approfondir plusieurs aspects de virologie fondamentale, en collaboration avec des équipes internationales, puis de réaliser plusieurs études de virologie clinique et translationnelle. Je suis actuellement PU-PH au sein du laboratoire de Virologie du Département « Prévention, Diagnostic et Traitement des Infections » du Groupe Hospitalier Henri Mondor et inscrit au profil de l'équipe de recherche INSERM « Virus, Hépatologie, Cancer » de l'Institut Mondor de Recherche Biomédicale (INSERM U955) à Créteil. Dans ce cadre, je mène plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux en Virologie translationnelle et ai mis en place des projets de recherche fondamentale consacrés à l'étude génotypique et fonctionnelle des conséquences de la variabilité génétique de différents virus d'intérêt médical, en particulier le virus de l'hépatite C et différents virus respiratoires (dont le VRS et le SARS-CoV-2).

Ces années d'investissement scientifique m'ont permis d'acquérir une vision large de la richesse de notre discipline et de l'importance de renforcer les liens entre microbiologie fondamentale et microbiologie clinique dans une démarche translationnelle.

Dès le début de mon parcours professionnel et scientifique, j'ai découvert la richesse du domaine d'action de l'INSERM en microbiologie et en maladies infectieuses, couvrant tous les sujets de la biologie fondamentale à la recherche clinique et la santé publique.

Au cours de ce mandat, je souhaite pouvoir représenter notre discipline et apporter mon expérience et ma vision à l'évaluation des structures de recherche dans le cadre des vagues de labellisation. Je souhaite également pouvoir contribuer à offrir une plus grande place à la jeune recherche française, participer à l'identification de jeunes chercheurs qui pourront créer et animer des groupes ou équipes au sein de structures de recherche déjà existantes ou de structures en construction, leur permettant de développer de manière autonome leurs propres thématiques.

Contribuer, dans le cadre du CSS5 de l'INSERM, à la construction du projet de recherche scientifique national et rencontrer les acteurs, les experts et les équipes de recherche de haut niveau qui le construisent m'enthousiasme. Cette fonction me permettra également d'initier et de consolider des interactions avec des scientifiques de haut niveau dans des disciplines proches de la mienne représentée dans le même CSS-5.

L'action que je souhaite mener au sein du CSS5 fera preuve de transparence, d'esprit collectif et d'ouverture.

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

Bien cordialement

Slim Fourati



CANDIDATURE

IMBERT Berthe-Marie - Suppléant(e)

FOURATI Slim - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	IMBERT
Prénom	Berthe-Marie
Grade	PUPH CEX1
Appartenance / Organisme employeur	Université de Nantes
Affectation / Numéro de la structure	1064
Affectation / Intitulé de la structure	CRTI
Nom du directeur de l'unité	JOSIEN
Prénom du directeur de l'unité	Regis
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	FOURASSI
Prénom - Candidat.e associé.e	Slim
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

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

- Diplôme d'Etat Docteur Pharmacie, 1989
- DES Biologie Médicale, 1992.
- Doctorat Sciences Vie et Santé, 1993
- Habilitation Diriger Recherches, 1998.

Fonctions Hospitalières et Universitaires (Nantes)

- MCF Virologie Médicale (1994-2001)
- Praticien attaché (labo Virologie CHU, 1994-2008)
- PU Virologie Médicale (2001-2008, 1ère classe en 2008)
- PUPH Virologie Médicale, depuis 2008 (CEX1 2018)

Principales responsabilités collectives locales (Nantes)

- [Responsable 5ème année hospitalo-universitaire et présidente Collège d'Enseignement Pharmaceutique Hospitalier](#), depuis septembre 2000.
- Directrice Equipe de Recherche JE2437 « *Génétique des Interactions Hôte-Microorganisme* » (2004 - 2007) puis EA4271 « *Immunovirologie et Polymorphismes Génétiques* » (2008-2016)
- Membre élu conseil scientifique Ecole Doctorale « Chimie-Biologie » (2007-2015)
- [Chef service hospitalier de Virologie](#), depuis 2014
- [Directeur adjoint Pôle Hospitalo-Universitaire de Biologie-Pathologie](#) depuis 2019

Responsabilités collectives interrégionales et nationales

- Présidente Commission Pédagogique Interrégionale et [Coordonnateur Interrégional \(ouest\) du DES Biologie Médicale](#) (2005-2008 et depuis 2015)
- Membre élu CA de la SFM (2007-2013)
- Expert groupe de travail « Sécurité Virale » (2013-2019), ANSM
- [Présidente Association des Enseignants de Microbiologie des UFR de Pharmacie](#), depuis 2019
- [Membre CNU santé, section 82](#) (depuis janvier 2021)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Thématique principale de recherche en virologie médicale, centrée sur la physiopathologie des infections à virus persistants chez les sujets immunodéprimés

Domaines investigués:

- Herpesviridae, Polyomavirus
- Allogreffes de cellules souches hématopoïétiques, transplantations d'organes solides
- Réponse immunitaire antivirale
- Variabilité génétique virale
- Relations hôte -virus
- Cytométrie de flux, génétique moléculaire, séquençage, cultures cellulaires et virales

Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Mots-clés Virologie médicale, Immunodépression, immunité antivirale, virus à ADN, physiopathologie

Réalisations principales - 5 maximum

Cinq publications représentatives (15 dernières années):

- BRESSOLLETTE-BODIN C, COSTE-BUREL M, HOURMANT M, SEBILLE V, ANDRE-GARNIER E, **IMBERT-MARCILLE BM** A prospective longitudinal study of BK virus infection in 104 renal transplant recipients. *Am J Transplant.* 2005 Aug;5(8):1926-33
- CHEVALLIER P, HEBIA-FELLAH I, PLANCHE L, GUILLAUME T, BRESSOLETTE-BODIN C, COSTE-BUREL M, RIALLAND F, MOHTY M, **IMBERT-MARCILLE BM**. Human herpes virus 6 infection is a hallmark of cord blood transplant in adults and may participate to delayed engraftment: a comparison with matched unrelated donors as stem cell source. *Bone Marrow Transplant.* 2010 Jul;45(7):1204-11
- PERIC Z, CAHU X, CHEVALLIER P,....., **IMBERT-MARCILLE BM**, MOHTY M. Features of Epstein-Barr Virus (EBV) reactivation after reduced intensity conditioning allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Leukemia* 2011 Jun;25(6):932-8
- DJAOUD Z, DAVID G, BRESSOLLETTE C, WILLEM C, RETTMAN P, GAGNE K, LEGRAND N, MEHLAL S, CESBRON A, **IMBERT-MARCILLE BM**, RETIÈRE C. Amplified NKG2C+ NK Cells in Cytomegalovirus (CMV) Infection Preferentially Express Killer Cell Ig-like Receptor 2DL: Functional Impact in Controlling CMV-Infected Dendritic Cells. *J Immunol.* 2013 Sep 1; 191(5):2708-16
- RIOU R, BRESSOLLETTE-BODIN C, BOUTOILLE D, ..., **IMBERT-MARCILLE BM**, RETIÈRE C. Severe symptomatic primary human Cytomegalovirus infection despite effective innate and adaptive immune responses. *J Virol.* 2017 Feb 14;91(5).

Profession de foi

Je souhaite candidater pour l'élection au collège A2 de la commission scientifique spécialisée 5, en tant que membre suppléant de Monsieur Slim Fourati.

J'exerce des fonctions de PUPH en virologie médicale à Nantes depuis 2008, après avoir été successivement MCU, puis PU entre 2001 et 2008. Je suis actuellement chef du service de virologie du CHU de Nantes.

Mes travaux de recherche sont centrés sur la physiopathologie de infections à virus persistants à ADN, notamment chez le sujet immunodéprimé. Cette activité de recherche m'a permis de développer de solides connaissances scientifiques en matière de relation hôte/virus, d'immunité antivirale et variabilité génétique. Cette activité de recherche s'est développée au sein d'une jeune équipe émergente de l'université de Nantes, puis d'une équipe d'accueil labellisée par le MENRT, dont j'ai assuré la direction entre 2004 et 2017. Depuis, j'ai rejoint l'équipe 1 du Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie (UMR 1064, direction R Josien) qui vient d'être renouvelé dans le cadre de la vague B HCERES.

Depuis janvier 2021, je siège au CNU santé de la section 82 des disciplines pharmaceutiques (sciences biologiques, fondamentales et cliniques), ce qui m'apporte une bonne expérience en matière d'analyse de dossiers de candidats (nominations, promotions...).

Ce parcours assez complet me permet de connaître différents aspects de la recherche, fondamentale et translationnelle. Il peut constituer un atout pour siéger dans une instance où la pluralité des profils est indispensable pour une sélection optimale des candidats.

Cordialement

BM Imbert-Marcille



CANDIDATURE

HERRMANN Jean Louis - Titulaire

HERY-ARNAUD Geneviève - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	HERRMANN
Prénom	Jean Louis
Grade	PU-PH CE2
Appartenance / Organisme employeur	Université de Versailles St Quentin en Yvelines
Affectation / Numéro de la structure	U1173
Affectation / Intitulé de la structure	Infection et Inflammation
Nom du directeur de l'unité	HERRMANN
Prénom du directeur de l'unité	Jean-Louis
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	HERY-ARNAUD
Prénom - Candidat.e associé.e	Geneviève
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	B

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

PU-PH CE2 - Professeur de Microbiologie, Université de Versailles Saint Quentin (UVSQ); Praticien Hospitalier, Assistance Publique-Paris Hôpitaux de Paris, Hôpital Raymond Poincaré, Garches. Directeur depuis le 01/01/2018 de l'UMR1173 et renouvelé au 01/01/2020

Formation supérieure / éducation

2001: Accreditation to supervise research (HDR), UFR Lariboisière-St Louis (University Paris VII).

1993: PhD in Microbiology, Sciences Faculty (University Paris VI).

1989: PharmD and Medical Biologist Specialist, Pharmacy Faculty (University Paris V).

Ongoing academic research projects:

2020-2026: INSERM and UVSQ labelization of the Research Unit UMR1173

2020-2024: ANR Sunlive (coordinator L Kremer; 552 700€) Structural and functional variability of unusual cell wall lipids in mycobacteria: from cell wall elaboration to physiopathology and virulence

270 scientific publications comprising 145 indexed in SIGAPS and published in Microbiology, Immunology, Molecular Biology, Clinical Microbiology and Infectious Diseases –SIGAPS Score 1570 (publications : 18% Rang A, 37% Rang B) – Citations 7,674 – ISI-H factor 47 – ISI-10 index 106.

Supervisor or co-supervisor in the last 6 years of 8 PhD students

80 hrs. of teaching in Medical and Science Faculty

Patents: European Patent Application (B73209 D36693 – SAH) and International Patent Application (PCT/EP2018/071528).

Creation of start-up: ANDROMAS; ANTAGONIS and DIOTHERIS.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Maladies Infectieuses - Microbiologie - Mycobactérioses - Tuberculose - Interaction hôte agents infectieux - Immunité Innée - Méthodes diagnostiques

Biologie Moléculaire - Culture cellulaire - Modèle expérimental animal - Techniques d'évaluation de la réponse de l'hôte infecté - Expression purification composés bactériens....

Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Mots-clés Maladies Infectieuses - Microbiologie - Mycobactérioses - Tuberculose - Interaction hôte agents infectieux - Immunité Innée - Méthodes diagnostiques

Réalisations principales - 5 maximum

Parmi les publications, il y a celles obtenues ces trois-quatre dernières années: Laencina L et al. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018. 115: E1002-E1011; Dubois V, et al. Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Oct 9. pii: 201812984. doi: 10.1073/pnas.1812984115; Dubois et al., PLoS Pathog. 2019 Nov 8;15(11):e1008069. doi: 10.1371/journal.ppat.1008069; Johansen et al., Nat Rev Microbiol, 2020 Jul;18(7):392-407. doi: 10.1038/s41579-020-0331-1; Le Moigne V et al., Antimicrob Agents Chemother. 2020 May 21;64(6):e00114-20. doi: 10.1128/AAC.00114-20.

Côté valorisation nous avons, comme indiqué dans le CV court, déposé récemment deux brevets internationaux et participé et créé 3 start-ups.

Sur le plan plus personnel, la direction de l'Unité et son renouvellement en 2020 pour un second mandat

Profession de foi

Plusieurs éléments m'ont convaincu de candidater à la CSS5 pour cette mandature:

1. Le fait d'être en binôme, dans mon cas avec Mme le Pr. Héry-Arnaud, ce qui permettra d'équilibrer les évaluations qui nous seront demandées et que nous effectuerons conjointement, et qui nous permettra également d'être constamment présent au sein de la CSS5 afin d'y défendre au mieux les dossiers évalués
2. Egalement faire bénéficier à la commission de mon expérience en termes de parcours hospitalo-universitaire et scientifique; et également comme directeur d'une unité mixte de recherche
2. Démontrer/défendre toute la qualité des dossiers au travers des lectures de articles, projets soumis et/ou obtenus par les candidats, et des dossiers des équipes évaluées, sans se fier aveuglément à la notion de facteur d'impact ou de score H
3. Faire part à la commission de toutes les qualités des recherches fondamentales et cliniques et travaux réalisés en Microbiologie (toutes disciplines) et Maladies Infectieuses, peu, voire pas du tout mises en évidence par le niveau d'impact des journaux au sein desquels sont publiés les résultats de ces recherches.
4. Aider au mieux la commission dans ses travaux d'évaluation et de conseil



CANDIDATURE

HERY-ARNAUD Geneviève - Suppléant(e)

HERRMANN Jean-Louis - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	HERY-ARNAUD
Prénom	Geneviève
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	Université de Brest / CHU de Brest
Affectation / Numéro de la structure	UMR1078
Affectation / Intitulé de la structure	Génétique, Génomique fonctionnelle et Biotechnologies (GGB)
Nom du directeur de l'unité	GENIN
Prénom du directeur de l'unité	EMMANUELLE
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	HERRMANN
Prénom - Candidat.e associé.e	Jean-Louis
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

Current Position

Professor of Bacteriology, Faculty of Medicine, University of Brest
Hospital Practitioner in Department of Microbiology, Brest University Hospital

Qualifications

2016: HDR

2010: Pasteur Institute, Pierre et Marie Curie University, Paris: International Training Course "Molecular Tools and Epidemiology of Tuberculosis"

2009: PhD in Life Sciences and Health, François Rabelais Univ., Tours

2006: PharmD, Faculty of Pharmacy, Rennes 1 University, Rennes

Medical Education & Skills

2017-present: Professor of Bacteriology, Faculty of Medicine/Brest University Hospital

• Specific responsibilities: [Head of the Laboratory of Bacteriology and of the Center of Microbiota Analysis, University Hospital of Brest, France](#)

2012-2017: Assistant Professor of Bacteriology, Fac. Medicine/Brest University Hospital

2015: [Postdoctoral fellowship on gut microbiomes research](#) (ANR Coriofunc;PI: Lepage, Micalis).

2011-2012: Hospital Practitioner, Department of Microbiology, Brest University Hospital

2006-2010: Fellowship in Bacteriology, Fac. Medicine/Brest University Hospital

2001-2005: Resident in Medical Biology (University Hospitals of Brest and Tours)

1994-2000: Student at the Faculty of Pharmacy (Rennes 1 University)

Research Experience

2017-present: [Leader of the "Microbiota group", U1078 INSERM Unit "Genetics, Functional Genomics, and Biotechnology"](#), Brest

2008-2016: Member of Research Team, "University Laboratory of Biodiversity and Microbial Ecology" Brest

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Ma discipline de formation est la [bactériologie médicale](#). Au sein de l'U1078, j'ai créé un groupe de recherche centré sur le [microbiote pulmonaire](#) ayant pour objectif d'améliorer le [diagnostic](#), la [prévention](#) et le [traitement](#) des [infections respiratoires chroniques](#), et la [compréhension de l'émergence](#) de l'[antibiorésistance](#). Notre "maladie modèle" est la mucoviscidose (thématique historique de l'U1078). Notre approche est [transdisciplinaire](#) et provient de la vision d'écosystème propre à l'écologie microbienne. De fait, j'ai agrégé autour de cette thématique des bactériologues, virologues, infectiologues et généticiens avec une démarche conjointe pour mieux comprendre les interactions hôte (génomique) - microbiote (bactéries, virus).

La méthodologie employée est la constitution de [biocollections](#) adossées à des [cohortes](#) de patients, la description de l'évolution du [microbiome](#), l'identification et l'étude de [taxons d'intérêt](#) (culturomique, métabolomique, modèles animal et cellulaire).

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Microbiome, infections respiratoires, interactions hôte-microbiote, écologie microbienne, métagénomique, culturomique, live biotherapeutic products, recherche clinique, thérapie innovante

Réalisations principales - 5 maximum

Articles principaux sur le microbiote pulmonaire

Lamoureux C, [...], Héry-Arnaud G. An observational study of [anaerobic bacteria in cystic fibrosis lung](#) using culture dependant and independent approaches. *Sci Rep* 2021

Keravec M, [...], Héry-Arnaud G. *Porphyromonas*, a potential [predictive biomarker](#) of *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis. *BMJ Open Respiratory Research* 2019

Lamoureux C, [...], Héry-Arnaud G. *Anaerobes* in cystic fibrosis patients' airways. *Crit Rev Microbiol* 2019

Héry-Arnaud G et al. The [lung and gut microbiome](#): What has to be taken into consideration for cystic fibrosis? *J Cyst Fibrosis* 2019

Héry-Arnaud G et al. Evaluation of quantitative PCR for [early diagnosis of Pseudomonas aeruginosa infection](#) in cystic fibrosis: a prospective cohort study. *Clin Microbiol Infect* 2017

1 ouvrage de vulgarisation scientifique sur le microbiote

« [Ces microbes qui nous veulent du bien](#) », Ed. HumenSciences, Collection « Dites 33 », 2020.

1 brevet pour valider un taxon bactérien d'intérêt pour le diagnostic prédictif des infections respiratoires chroniques

Inventeur principal EP17306297 « [Methods for predicting the risk of developing pulmonary infection/colonization by Pseudomonas aeruginosa](#) » International Patent (INPI).

1 étude prospective multicentrique comme investigateur principal (PHRC-I 2018)

"Microbial Biomarkers of EArly Pseudomonas Aeruginosa Colonization in CHildren With Cystic Fibrosis (BEACH study) ; ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03947957

Profession de foi

Geneviève Héry-Arnaud, 46 ans, Professeure des Universités et Praticien Hospitalier de Bactériologie à Brest, chercheuse à l'Unité INSERM UM1078.

Depuis mon DEA d'Ecologie Microbienne réalisé à Lyon en 2003, époque où j'ai pu faire mes premières armes en recherche aux côtés de scientifiques de tous horizons, j'ai toujours appliqué une **démarche transversale** à la recherche portée en cela par ma passion pour l'étude du **microbiote**. Depuis mon passage comme MCU-PH au laboratoire de biodiversité et d'écologie microbienne (EA3882) et mon insertion dans l'unité INSERM U1078 où je dirige actuellement l'axe de recherche « Microbiota », mon approche est motivée avant tout par la **curiosité scientifique**, la **passion pour les « microbes »** qui m'habite depuis mes premières années universitaires, **la soif de connaître ceux qui nourrissent de leurs idées originales et de leurs travaux** la recherche actuellement en France, et enfin, la volonté très forte de **faire de la microbiologie une science au service de l'amélioration de la santé des populations**.

Ce sont ces principaux traits de caractère qui motivent ma candidature à la CSS5 où je compte :

1° M'investir pleinement, ce qui veut dire que je m'engage à étudier très en profondeur les dossiers présentés afin d'en restituer de manière la plus exacte le contenu et défendre leurs qualités intrinsèques en ayant une analyse personnalisée du parcours des chercheurs et des équipes tenant compte de « l'écosystème » de recherche qui peut varier considérablement sur le territoire.

2° Faire bénéficier à la commission mon expérience de jeune responsable de groupe au sein d'une unité INSERM où les disciplines représentées sont multiples (bactériologie, virologie, infectiologie, bioinformatique, génétique). En cela, mon expérience de transdisciplinarité me permettra d'avoir une approche inclusive à l'image de la CSS5 où microbiologie et immunologie sont rassemblées.

3° Défendre la place de la microbiologie fondamentale et appliquée, laquelle peut parfois souffrir d'un manque de reconnaissance si l'on s'en tient aux stricts facteurs d'impact des revues scientifiques, alors qu'*in fine* l'objectif est important en santé publique car il s'agit de combattre les infections et l'antibiorésistance, la pandémie actuelle ne nous l'a que trop rappelé.

Le fait d'être **en binôme avec le Professeur Jean-Louis Herrmann**, est un véritable atout car nos expertises se complètent ; il est entendu entre nous que nous effectuerons conjointement les évaluations demandées. Notre binôme garantira également notre **présence constante au sein de la CSS5** afin d'y défendre au mieux les dossiers évalués.



CANDIDATURE

PAUL Stéphane - Titulaire

HUE Sophie - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	PAUL
Prénom	Stéphane
Grade	PU-PH1
Appartenance / Organisme employeur	Université Jean Monnet
Affectation / Numéro de la structure	
Affectation / Intitulé de la structure	Faculté de Médecine CHU Saint-Etienne
Nom du directeur de l'unité	COSSET
Prénom du directeur de l'unité	François-Loic
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	HUE
Prénom - Candidat.e associé.e	Sophie
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

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

PU-PH1 en Immunologie Biologique, CHU de Saint Etienne (**depuis 2008**). Chef de service du laboratoire d'Immunologie / PI du GIMAP, CIRI ENS Lyon / UCBL / UJM / Inserm / U1111 - CNRS (Lyon) / Co-Directeur CIC1408 ANRS / REIVAC / INSERM Vaccinologie (Pr. F. Lucht).

*Formation à l'expérimentation animale de Niveau 1, UCBL/ENS (**2014**)

* Habilitation à Diriger les Recherches (**20/12/2013**)

*Formation de MCU-PH en Immunologie Biologique à l'Hôpital Cochin (Paris) dans le laboratoire du Dr. B. Weill. Secteur Autoimmunité et Complément. (**2008**)

*Doctorat en Biologie Moléculaire et Cellulaire, Université Louis Pasteur, Strasbourg. TRANSGENE S.A. Département d'Immunologie Clinique et Expérimentale, Strasbourg. Responsabilités Dr B. ACRES et Dr. M.P. KIENY. Cancer immunotherapy by viral vectors expressing gene encoding for antibody. (**2001**)

*Diplôme d'Ingénieur Européen en Biotechnologies, 4/42 Ecole Supérieure de Biotechnologies de Strasbourg (ESBS), Universités du Rhin Supérieur (Allemagne, Suisse, France). (**1996**)

*D.E.A. en Biologie Moléculaire et Cellulaire, mention Bien, Université Louis Pasteur, Strasbourg. (**1996**)

Expériences Professionnelles

*Chef du laboratoire immunologie préclinique, TRANSGENE S.A (**1996-2008**). Département d'Immunopharmacologie, Strasbourg. Gestion et encadrement d'une équipe de 7 personnes. Réseau de collaborations internationales. Responsable d'un programme de recherche sur les adjuvants de vaccins. Responsable préclinique R&D.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Responsable d'une équipe de recherche au sein du CIRI dédiée à la physiopathologie des infections muqueuses et au développement de biothérapies. En particulier, je m'intéresse au rôle des anticorps sécrétés dans la régulation de la réponse immunitaire intestinale et du microbiote.

Expérience des vaccins et des adjuvants de vaccins depuis plus de 20 ans. Mes travaux de recherche visent à développer des stratégies de vaccination et d'adjuvantité mucoale (décompartmentation)

Je dirige une plateforme d'immunomonitoring de la réponse mucoale au sein du CIC INSERM 1408 dédiée à l'évaluation de vaccins. Je suis membre du comité vaccin COVID-19.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
---------------------	---

Mots-clés	vaccin, biothérapie, immunité mucoale,
-----------	--

Réalisations principales - 5 maximum

***Publication 1**) Rochereau N, Roblin X, Michaud E, Gayet R, Chanut B, Jospin F, Corthésy B, **Paul S.** NOD2 deficiency increases retrograde transport of secretory IgA complexes in Crohn's disease. Nat Commun. (**2021**) Jan 11;12(1):261.

***Publication 2**) Gutjahr A, Tiraby G, Perouzel E, Verrier B, **Paul S.** Triggering Intracellular Receptors for Vaccine Adjuvantation. Trends Immunol. (**2016**) Oct;37(10):716.

***Publication 3**) Nicolas Rochereau, Vincent Pavot, Bernard Verrier, Agathe Ensinas, Christian Genin, Blaise Corthésy, **Stéphane Paul.** Delivery of antigen to NALT M cells via secretory IgA targets local dendritic cells and promote partially protective immunity. J Allergy Clin Immunol. (**2016**) Jan;137(1):214-222.e2.

***Brevet**) Use of Aldara/ImiquimodTM as a therapeutic vaccine adjuvant. **Paul, S.** and Bonnefoy, J. Y. (2006). Biological material for the preparation of pharmaceutical compounds for human therapy. N° PCT: EP06.36.0028.2.

*Création et coordination du master européen dédié aux vaccins LIVE Erasmus+ (2015-2018 / 2018-2024)

Profession de foi

Stéphane Paul, 49 ans
PUPH1, UMR5308 CIRI, Equipe GIMAP
Campus Santé Innovation, Faculté de Médecine de Saint-Etienne
10 rue de la Marandière, 42270 Saint-Priest en Jarez
Tel : +33-4-77828975
E-mail : stephane.paul@chu-st-etienne.fr
Profession de foi de candidature à la CSS5 (Elections 2021)

Chers collègues,

Après avoir réalisé une thèse de doctorat d'université en immunologie/vaccinologie dans le cadre d'un contrat CIFRE avec la société Transgène à Strasbourg en 2001, j'ai été recruté en tant que responsable du laboratoire d'immunologie préclinique à Transgène où j'ai développé pendant 8 années des travaux sur la vaccination thérapeutique et les adjuvants vaccinaux. En 2008, j'ai été recruté comme MCU-PH au CHU de Saint-Etienne pour y développer une activité de recherche et d'enseignement dans le domaine de la vaccinologie. Depuis mon arrivée à Saint-Etienne, j'ai pu développer une importante activité de recherche clinique autour des vaccins avec la création de l'axe vaccinologie au sein du CIC1408 en lien avec une nouvelle plateforme d'immunomonitoring vaccinal. J'ai également été à l'origine de la création du master européen Erasmus+ LIVE dédié à la vaccination et qui permet depuis 2015 de former 25 vaccinologistes internationaux chaque année.

Mon parcours de recherche démarré dans l'industrie du vaccin et désormais dans la recherche académique me permet d'avoir une vision très appliquée de la recherche en immunologie et en particulier dédiée au développement de nouvelles biothérapies. Nommé PUPH en 2015, j'ai poursuivi le développement de mon activité de recherche au sein du GIMAP avec en particulier des travaux sur l'immunité muqueuse en lien avec les pathologies inflammatoires mais aussi en lien avec la possibilité de développer des approches biothérapeutiques muqueuses. Depuis le 01 janvier 2021, je suis PI de cette équipe qui désormais a intégré le Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) dont la thématique s'intitule « Pathophysiologie et Biothérapies des infections muqueuses ».

Je souhaite pour toutes ces raisons et par ce parcours atypique à travers l'industrie et désormais le monde hospitalo-universitaire apporter mes compétences à la CSS5 et contribuer au développement de l'immunologie translationnelle.

Je souhaite défendre l'idée que les recrutements de jeunes chercheurs tiennent compte évidemment de l'excellence scientifique des candidats mais aussi de l'expérience clinique ou industrielle indispensable au développement de l'immunologie et de la vaccinologie comme le démontre la période actuelle avec la COVID-19. Je souhaite que la commission soit attentive dans l'identification des besoins de compétences et dans le recrutement des meilleurs candidats. De formation orienté vers les sciences de la santé, je suis très motivé pour faire partie de cette commission et ma candidature s'inscrit dans un esprit d'ouverture aux autres thématiques de la CSS5.

Ma candidature est donc celle d'un scientifique hospitalo-universitaire définitivement tourné vers les approches translationnelles et qui souhaite pouvoir participer au renouveau de la vaccinologie en France. J'espère que ma candidature sera complémentaire de celle des autres membres de la future CSS5 et que nous pourrons ensemble poursuivre les missions de cette commission

Bien à vous tous.

Stéphane PAUL

| CANDIDATURE

HUE Sophie - Suppléant(e)

PAUL Stéphane - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	HUE
Prénom	Sophie
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	UPEC
Affectation / Numéro de la structure	
Affectation / Intitulé de la structure	INSERM U955 équipe 16
Nom du directeur de l'unité	BOCZKOWSKI
Prénom du directeur de l'unité	Jorge
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	PAUL
Prénom - Candidat.e associé.e	Stéphane
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

2013	Habilitation à diriger les recherches , Université Paris Est Créteil (UPEC)
2004	Thèse d'Université de Doctorat en Immunologie , Université Paris V
2000	Thèse d'État de Doctorat en Médecine , Université Paris V
1999	Diplôme d'Études Spécialisées en Biologie Médicale (DES)
1999	Diplôme d'Études Approfondies : « Bases génétiques et moléculaires du système immunitaire normal et pathologique », Université Paris V

Fonctions universitaires

2014-	Professeur des Universités-Praticien Hospitalier , Faculté de Médecine de Créteil
2009-2014	Maître de Conférence-Praticien Hospitalier, Faculté de Médecine de Créteil
2006-2009	Assistante Hospitalo-Universitaire, Faculté de Médecine de Créteil
2004-2006	Post-doctorat, laboratoire du Pr Fiona Powrie, Oxford University, Grande Bretagne
2001-2004	Poste d'accueil INSERM, laboratoire d'Immunologie du Pr Bach

Cursus hospitalier

2014	Responsable de l'unité d'immunopathologie , Hôpital Henri Mondor
2009-2014	Maître de Conférence-Praticien Hospitalier, Immunologie Biologique - Henri Mondor

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Immunologie des épithéliums (intestin-peau)
Maladie inflammatoire chronique des épithéliums et notamment Maladie de Verneuil ou hidradénite suppurée
Etude des lymphocytes T

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	épithélium / lymphocytes T/ inflammation

Réalisations principales - 5 maximum

- Orvain C, Lin YL, Jean-Louis F, Hocini H, Hersant B, Bennasser Y, Ortonne N, Hotz C, Wolkenstein P, Boniotto M, Tisserand P, Lefebvre C, Lelièvre JD, Benkirane M, Pasero P, Lévy Y, Hue S. Hair follicle stem cell replication stress drives IFI16/STING-dependent inflammation in hidradenitis suppurativa. **J Clin Invest**. 2020
- Hue S, Beldi-Ferchiou A, Bendib I, Surenaud M, Fourati S, Frapard T, Rivoal S, Razazi K, Carteaux G, Delfau-Larue MH, Mekontso Dessap A, Audureau E, de Prost N. Uncontrolled Innate and Impaired Adaptive Immune Responses in Patients with COVID-19 ARDS. **Am J Respir Crit Care Med**. 2020
- Hotz C, Boniotto M, Guguin A, Surenaud M, Jean-Louis F, Tisserand P, Ortonne N, Hersant B, Bosc R, Poli F, Bonnabau H, Thiébaud R, Godot V, Wolkenstein P, Hocini H, Lévy Y, Hue S. Intrinsic Defect in Keratinocyte Function Leads to Inflammation in Hidradenitis Suppurativa. **J Invest Dermatol**. 2016 Sep;136(9):1768-80.
- Kök A, Hocqueloux L, Hocini H, Carrière M, Lefrou L, Guguin A, Tisserand P, Bonnabau H, Avettand-Fenoel V, Prazuck T, Katsahian S, Gaulard P, Thiébaud R, Lévy Y, Hue S. Early initiation of combined antiretroviral therapy preserves immune function in the gut of HIV-infected patients. **Mucosal Immunol**. 2015 Jan;8(1):127-40.
- Izcue A*, Hue S*, Buonocore S, Arancibia-Cárcano CV, Ahern PP, Iwakura Y, Maloy KJ, Powrie F. Interleukin-23 restrains regulatory T cell activity to drive T cell-dependent colitis. **Immunity**. 2008 Apr;28(4):559-70 * co-auteurs

Profession de foi

Chers collègues,

Après avoir réalisé une thèse de doctorat d'université en immunologie à Paris V sous la direction du Pr Caillat-Zucman, j'ai réalisé un post-doctorat à Oxford dans l'équipe du Pr Fiona Powrie. En 2009, j'ai été recrutée comme MCU-PH au sein du CHU Henri Mondor pour y développer une activité de recherche et d'enseignement en immunologie. Depuis mon arrivée à l'hôpital Henri Mondor, j'ai pu développer une importante activité de recherche clinique autour des pathologies atteignant les muqueuses.

Mon parcours de recherche me permet d'avoir une vision très appliquée de la recherche en immunologie. Nommée PU-PH en 2014, j'ai poursuivi le développement de mon activité de recherche au sein de l'IMRB avec en particulier des travaux sur l'immunité muqueuse en lien avec les pathologies inflammatoires. Mes recherches actuelles portent sur les épithéliums cutanés, avec un intérêt particulier pour la physiopathologie de l'hydradénite suppurative mais également dans les toxidermies. Ces études sont réalisées dans le but ultime de fournir de nouvelles perspectives thérapeutiques dans ces pathologies cutanées dévastatrices.

Je souhaite apporter mes compétences à la CSS5 en tant que suppléante au Pr Stéphane PAUL et contribuer au développement de l'immunologie translationnelle.

Je souscris entièrement à la vision de Stéphane Paul qui souhaite défendre l'idée que les recrutements de jeunes chercheurs tiennent compte évidemment de l'excellence scientifique des candidats mais aussi de l'expérience clinique ou industrielle indispensable au développement de l'immunologie comme le démontre la période actuelle avec la COVID-19. Je souhaite que la commission soit attentive dans l'identification des besoins de compétences et dans le recrutement des meilleurs candidats.

De formation orientée vers les sciences de la santé, je suis très motivée pour faire partie de cette commission et ma candidature s'inscrit dans un esprit d'ouverture aux autres thématiques de la CSS5.

Ma candidature est donc celle d'une scientifique hospitalo-universitaire définitivement tournée vers les approches translationnelles pour aider Stéphane Paul dans ces missions. J'espère que ma candidature sera complémentaire de celle des autres membres de la future CSS5 et que nous pourrons ensemble poursuivre les missions de cette commission

Bien à vous tous.

Sophie HUE

| CANDIDATURE

PLANTIER Jean-Christophe - Titulaire

MAURIN Max - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	PLANTIER
Prénom	Jean-Christophe
Grade	PU-PH CLASSE EXCEPTIONNELLE 1ER ECHELON
Appartenance / Organisme employeur	UNIVERSITE ROUEN NORMANDIE et CHU de ROUEN
Affectation / Numéro de la structure	EA2656
Affectation / Intitulé de la structure	GRAM (GROUPE DE RECHERCHE SUR L'ADAPTATION MICROBIENNE)
Nom du directeur de l'unité	PLANTIER
Prénom du directeur de l'unité	JEAN-CHRISTOPHE
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	MAURIN
Prénom - Candidat.e associé.e	Max
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

PU-PH, Université Rouen Normandie et CHU de Rouen, depuis 09/2008
Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Rouen (2007)
MCU-PH, Université Rouen Normandie et CHU de Rouen, depuis 09/2005
Diplôme de Doctorat d'Université, Université de Tours, spécialité : Sciences de la Vie (1999)
Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, UFR des Sciences Pharmaceutiques, Université de Tours ; DES de Pharmacie Spécialisée, UFR des Sciences Pharmaceutiques, Université de Tours (1998)
Directeur de l'équipe de recherche "Groupe de Recherche sur l'Adaptation Microbienne (GRAM)", EA2656 depuis 03/2019 (directeur adjoint de 2011 à 2019)
Chef du Département de Microbiologie depuis 09/2011, CHU de Rouen
Responsable du laboratoire associé au Centre National de Référence du VIH depuis 01/2003
Responsable du laboratoire de Virologie, de 01/2003 à 02/2021, CHU de Rouen
Responsable depuis 2018 du groupe « Dépistage - Quantification du VIH et des Virus des Hépatites, Nord/Sud » de l'AC 43 de l'ANRS, du groupe « Quantification du VIH » de l'AC 11 de 2012 à 2018, et du groupe « Virologie » de l'AC12 « Pays à ressources limitées » de 2014 à 2018.
Expert-Rapporteur auprès de la Commission Nationale des Dispositifs Médicaux de Diagnostic In Vitro de l'ANSM, depuis 2003
Membre du groupe de travail sur les médicaments Sida et Hépatites Virales de l'ANSM de 2009 à 2012
Expert au G-Med/LNE depuis 2010
Responsable de l'UE Agents Infectieux - Hygiène de 2010 à 2020

Domaines disciplinaires et méthodologiques

- virologie médicale et appliquée, en particulier dans les domaines diagnostique, de suivi virologique et thérapeutique;
- sérologie virale (et même infectieuse au sens large)
- virologie moléculaire (ainsi que la microbiologie moléculaire)
- virologie clinique au travers d'études et cohortes sur les variants du VIH, portant sur l'évolution immuno-virologique et la réponse aux antirétroviraux;
- virologie évolutive, à travers des travaux de phylodynamie et phylogéographie, ainsi que sur la recombinaison virale (mécanistique et avantages réplicatifs);
- diversité microbienne, à travers des travaux sur la diversité antigénique et génétique virale, et l'épidémiologie moléculaire;
- caractérisation et évolution du microbiome respiratoire;
- développement technologique, avec l'étude de techniques alternatives comme les buvards de sang ou plasma séché, la mise au point d'outil de quantification moléculaire virale, et de technique de séquençage Sanger, et récemment NGS.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Diversité génétique microbienne, évolution virale, virologie clinique, épidémiologie moléculaire, diagnostic, antiviraux, VIH, virus respiratoires, microbiome respiratoire

Réalisations principales - 5 maximum

- 1- 157 publications dont 152 internationales et 5 nationales (publications dans AIDS, CID, CMR, JAC, JAIDS, JCM, Nat Med, Plos path, ...)
- 2- Elaborations de recommandations
 - Ministère Santé : membre du groupe d'expert pour les recommandations de prise en charge des personnes infectées par le VIH (Rapports Yeni, puis Morlat)
 - HAS : expert relecteur des Recommandations sur le diagnostic biologique de l'infection à VIH
- 3- Brevets : co-inventeur
 - PROCEDE IN VITRO DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DE L'ADN DU VIH-2 (2017)
 - PROCEDE IN VITRO POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE L'ARN DU VIH-2 (2014)
- 4- Partenariats industriels à hauteur de plus de 650 k€
- 5- Labellisation du laboratoire en tant que Centre Nationale de Référence associé du VIH depuis 2003 (ayant par exemple conduit à une valorisation médiatique forte de l'équipe et du CHU de Rouen, lors de l'identification d'un nouveau variant VIH lié au SIV du gorille ; publication dans Nature Medicine 2009)

Profession de foi

Mes activités scientifiques sont réalisées depuis septembre 2000 à l'université de Rouen Normandie et au CHU de Rouen, au sein de l'équipe GRAM (Groupe de Recherche sur l'Adaptation Microbienne), comprenant des bactériologistes, virologues et cliniciens. Ce groupe travaille sur l'adaptation microbienne appliquée initialement au VIH, staphylocoques, méningocoques et uropathogènes, et depuis 2017, sur les virus respiratoires, l'épidémiologie génomique des entérobactériales et la résistance bactérienne, suite au rapprochement des équipes de recherche en microbiologie et infectiologie caennaise et rouennaise.

J'ai été directeur-adjoint de cette équipe de 2009 à 2019, et élu depuis 2019, directeur de cette unité de recherche bi-site.

Les domaines disciplinaires abordés dans notre équipe sont assez large et selon un continuum fondamental-appliqué-clinique ; ils permettent une culture et un enrichissement scientifique, en plus de mon domaine d'expertise en virologie et sur le VIH (activité de recherche et CNR associé sur les variants VIH).

Cette expertise scientifique se traduit dans les domaines suivants :

- virologie médicale et appliquée, en particulier dans les domaines diagnostique, de suivi virologique et thérapeutique;
 - virologie clinique au travers d'études et cohortes sur les variants du VIH, portant sur l'évolution immuno-virologique et la réponse aux antirétroviraux;
 - virologie évolutive, à travers des travaux de phylodynamie et phylogéographie, ainsi que sur la recombinaison virale (mécanistique et avantages réplcatifs);
 - diversité microbienne, à travers des travaux sur la diversité antigénique et génétique virale, et l'épidémiologie moléculaire;
- L'évolution des axes de recherche de l'équipe vont conduire à un développement d'expertise dans la caractérisation du microbiome respiratoire et son évolution au cours des infections.

Mes travaux de recherche ont conduit à 157 publications, dont 152 internationales et à deux brevets (co-inventeur des techniques de charge virale et charge provirale du VIH-2). Elles m'ont permis d'encadrer 9 doctorats d'Université et une quinzaine de Master 2 (encadrement ou co-encadrement).

J'ai obtenu et dirigé une dizaine de contrats de recherche publique sur le VIH en tant qu'investigateur principal (ANRS/SPF/COREVIH) depuis 2001 ; j'ai également été investigateur associé d'une dizaine de projets sur le VIH ou les Virus des Hépatites. Lors de la crise COVID, j'ai été co-investigateur d'un projet technologique sur le SARS-CoV-2.

Les travaux sur la diversité génétique des VIH divergents et ses conséquences épidémiologiques, évolutives, diagnostiques et thérapeutiques m'ont identifié comme expert national et international dans ce domaine. Sur le plan national, cette reconnaissance est visible par la labellisation laboratoire associé au CNR du VIH depuis 2003 ; sur le plan international, cela a conduit à de multiples collaborations avec l'Allemagne, le Cameroun, le Canada, le Royaume-Uni et les USA. Cette expertise est également reconnue par les partenaires industriels avec plus de 30 contrats réalisés.

Cette visibilité a conduit à être i) membre du groupe d'expert pour les recommandations de prise en charge des personnes infectées par le VIH (Rapports Yeni, puis Morlat, et prochainement Delobel), ii) expert-relecteur des évaluations et ré-évaluation de la stratégie de dépistage de l'infection à VIH en France par la Haute Autorité de Santé (HAS), et à conseiller l'ANSM sur les tests rapides d'orientation diagnostique et autotests VIH. Je suis également membre de Conseils Scientifiques et Conseils Scientifiques Indépendants de plusieurs études cliniques.

Mes responsabilités scientifiques en tant que directeur de l'équipe de recherche GRAM et responsable du laboratoire associé au CNR du VIH, sont complétées par le pilotage de l'animation du groupe « Dépistage - Quantification du VIH et des Virus des Hépatites, Nord/Sud » de l'AC43 de l'ANRS depuis 2018, faisant suite à ma responsabilité des groupes « Quantification du VIH » de 2012 à 2018, et du groupe « Virologie » de l'AC12 « Pays à ressources limitées » de 2014 à 2018.

Ces activités scientifiques sont associées à des missions hospitalières de responsable du laboratoire de Virologie (de 2003 à 2021) et de chef du service de Microbiologie depuis 2011, ce qui permet d'avoir une vision large sur la microbiologie médicale, et pas uniquement sur mon domaine de spécialisation qu'est la virologie et mon hyperspécialisation sur le VIH.

Du fait de cette expérience dans le domaine de la microbiologie médicale et scientifique, et de mon expertise en virologie médicale, clinique et scientifique, j'ai le souhait de m'investir en tant que membre titulaire à la commission scientifique spécialisée n°5.



CANDIDATURE

MAURIN Max - Suppléant(e)

PLANTIER Jean-Christophe - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	MAURIN
Prénom	Max
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	Université Grenoble Alpes
Affectation / Numéro de la structure	CNRS 2505
Affectation / Intitulé de la structure	TIMC-IMAG
Nom du directeur de l'unité	MOREAU-GAUDRY
Prénom du directeur de l'unité	Alexandre
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	A
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	PLANTIER
Prénom - Candidat.e associé.e	Jean-Christophe
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

DIPLOMES UNIVERSITAIRES

1991: Doctorat de Médecine, Faculté de la Timone, Marseille.
1991: DES de Biologie Médicale
1990: Maîtrise des Sciences Biologiques, Université Aix- Marseille II
1991: DEA, Faculté Bichât, Université Paris VII.
1991-1993: DESC "Biologie des agents infectieux", Université Aix- Marseille II.
1992-1993: Doctorat d'Université Paris VII.
1997: HDR, Université Aix- Marseille II

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1986-1990: Interne des Hôpitaux de Marseille
1991-1995: Assistant Hospitalier Universitaire AP-HM, Université Aix-Marseille II
1996-2001: Maître de Conférence-Praticien Hospitalier
2001. Post-Doctorat, Department of Pathology, The Johns Hopkins Medical Institutions, Baltimore, USA
Depuis 2009: Chef du service de Bactériologie, CHU Grenoble Alpes
2009-2011 et 2016-2017: Responsable du Département des Agents Infectieux, Pôle de Biologie, CHU Grenoble Alpes
2010-2016: Co-responsable Unité « Génomique et Evolution des Microorganismes », UMR CNRS 5163, Université Grenoble 1
Depuis 2006: Responsable du Centre National de Référence des Francisella

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Bactériologie, zoonoses, tularémie, diagnostic, épidémiologie, écologie, résistances aux antibiotiques
Cultures bactériennes, biologie moléculaire (PCR, qPCR, séquençage ADN, NGS...), sérologies

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Bactériologie, zoonoses, diagnostic, épidémiologie, écologie, résistances aux antibiotiques

Réalisations principales - 5 maximum

Publications dans des journaux à comité de lecture: 154 articles originaux ou de revue
Chapitres de livre: 48 chapitres de livres en anglais ou en français
Co-inventeur de 6 brevets
Editeur en chef de la section "Clinical Microbiology" du journal "Frontiers in Cellular and Infection Microbiology"

Profession de foi

Max Maurin, 59 ans, MD, PhD, PU-PH Ex, chef du service de Bactériologie-Hygiène Hospitalière, au CHU Grenoble Alpes depuis 2009. Je suis rattaché pour mes activités de recherche à l'UMR CNRS 2505 TIMC-IMAG (Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité Informatique, Mathématiques et Applications de Grenoble) dans l'équipe TrEE (Translational microbial Evolution and Engineering). TIMC est un laboratoire interdisciplinaire situé au cœur de la recherche translationnelle en santé.

Mes activités de recherche principales concernent les zoonoses bactériennes, et plus particulièrement depuis 2006 les bactéries du genres *Francisella*, notamment *Francisella tularensis* agent de la tularémie. Je suis en effet le responsable scientifique du Centre National de Référence des Francisella depuis 2006. Ces activités sont ciblées sur le diagnostic, l'épidémiologie et le traitement de la tularémie, ainsi que l'écologie des bactéries du genre *Francisella*. L'étude des infections humaines dues à *F. tularensis* renvoie aux problématiques des zoonoses, des maladies d'origine hydrique, des maladies transmises par les arthropodes et des pathogènes de classe 3 de risque biologique potentiellement utilisables à des fins de bioterrorisme,

Mes activités de recherche sont également appliquées et translationnelles, notamment dans le domaine des méthodes rapides de diagnostic des infections bactériennes et de détermination des résistances bactériennes aux antibiotiques.

La participation à une commission scientifique spécialisée (CSS5) est une première expérience pour moi. Je pense pouvoir apporter un contribution significative en termes d'expertises du fait de mes compétences et connaissances dans les domaines de la bactériologie, mycologie, virologie, parasitologie, des traitements anti-infectieux, de l'antibiorésistance et des pathogènes émergents, qui sont le plus souvent des agents de zoonoses.

De par ma participation aux évaluations de mon unité de recherche, et de mon expérience médicale et scientifique, je pense pouvoir participer efficacement aux évaluations périodiques de l'activité des unités de recherche Inserm qui relèvent de la commission scientifique spécialisée CSS5. J'apporterai une aide aux présidents de cette commission dans les missions qui lui sont attribuées, et qui concernent notamment la création, la modification et la suppression des unités de recherche, la nomination et le maintien des directeurs d'unités, le recrutement des chercheurs et à leur promotion.

La motivation principale de ma candidature à la commission scientifique spécialisée CSS5, après de nombreuses années d'exercice médical et scientifique, est de m'investir dans ce nouveau domaine de compétences. Mes fonctions actuelles me permettront de participer de façon active et régulière à ces commissions. Je serai très honoré de participer à ces activités d'évaluation que l'INSERM a basé de longue date sur une analyse par les pairs.



CANDIDATURE

RUPPE ETIENNE - Titulaire

COUTARD BRUNO - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	RUPPE
Prénom	ETIENNE
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	Université de Paris
Affectation / Numéro de la structure	UMR1137
Affectation / Intitulé de la structure	IAME
Nom du directeur de l'unité	DENAMUR
Prénom du directeur de l'unité	ERICK
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	D
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	COUTARD
Prénom - Candidat.e associé.e	BRUNO
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	C

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

J'ai suivi des études de Pharmacie suivies d'un internat en Biologie Médicale dans les Universités de Tours et Paris 5. J' y ai intégré l'équipe d'accueil 3964 « Emergence de la résistance bactérienne in vivo » (Pr Bruno Fantin) et travaillé sur la thématique de la résistance aux antibiotiques (notamment le rôle qu'y joue le microbiote) sous la direction du Pr Antoine Andreumont. J'ai soutenu en 2013 ma thèse d'université portant sur l'épidémiologie du commensalisme à entérobactéries multirésistantes. J'ai ensuite effectué un premier stage post-doctoral dans le démonstrateur pré-industriel MetaGenoPolis créé par les Prs Dusko Ehrlich et Joël Doré (INRAE, Jouy-en-Josas). Mes travaux s'y sont alors portés sur la caractérisation du résistome intestinal par méthodes bioinformatiques et de leur dynamique sous exposition aux antibiotiques. J'ai ensuite effectué un second stage post-doctoral dans le laboratoire de recherche génomique des Hôpitaux Universitaires de Genève (Pr Jacques Schrenzel) dans lequel j'ai travaillé au développement de la métagénomique clinique. J'ai été nommé en 2017 MCU-PH à l'Université Paris Diderot et ainsi rejoint l'unité mixte de recherche 1137 IAME, dirigée par les Prs Erick Denamur et France Mentré. Je co-dirige (avec le Pr E. Denamur) l'équipe EVRest dans laquelle j'anime un groupe axé sur la génomique et la métagénomique de l'antibiorésistance. Je suis PU-PH à l'Université de Paris et AP-HP.Nord (Hôpital Bichat) depuis septembre 2021.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Ma thématique de recherche porte sur la résistance aux antibiotiques, notamment sur les interactions entre les microbiotes et l'émergence de bactéries résistantes, la dynamique des gènes de résistance aux antibiotiques (le résistome) et le diagnostic des infections en m'appuyant notamment sur l'application des nouveaux outils de séquençage. J'ai ainsi pu acquérir une vision globale de l'antibiorésistance, allant du fondamental (par exemple la mise en évidence de nouveaux gènes de résistance aux antibiotiques) à des aspects plus transversaux (comme l'impact des antibiotiques sur le microbiote intestinal).

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Microbiologie; bactériologie; résistance aux antibiotiques; émergence; microbiote; génomique; métagénomique; bioinformatique

Réalisations principales - 5 maximum

Publications : 91 articles dans des revues internationales à comité de lecture. H-index 34; Google Scholar i10 66
Projets de recherche : depuis 2017, obtention de >1,4M€ pour notre groupe de recherche via différents appels d'offre (ANR, JPI-AMR, Fondation Janssen-Horizon, Contrat Recherche Clinique AP-HP)
Organisation de conférences : co-fondateur de l'International Conference on Clinical Metagenomics (ICCMg), la première conférence internationale spécialisée en métagénomique clinique. Cinq éditions à ce jour tenues à Genève ou en distanciel (150-200 personnes). Membre du comité de programme de la Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-Infectieuse (RICAI) depuis 2017.
Outils bioinformatiques et bases de données : bases de données de gènes de résistance aux antibiotiques ResFinderFG et MUSTARD (accessibles en ligne), outil de prédiction des gènes de résistance aux antibiotiques par modélisation tri-dimensionnelle des protéines correspondantes (*pairwise comparative modelling*).
International : administrateur du réseau *Network for Enhancing Tricycle ESBL Surveillance Efficiency* (NETESE) incluant différents groupes en Europe, Afrique et Asie autour de la résistance aux antibiotiques par une approche *One Health*.



CANDIDATURE

COUTARD Bruno - Suppléant(e)

RUPPE Etienne - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	COUTARD
Prénom	Bruno
Grade	PU2
Appartenance / Organisme employeur	Aix Marseille Université
Affectation / Numéro de la structure	U1207
Affectation / Intitulé de la structure	Unité des Virus Emergents
Nom du directeur de l'unité	DE LAMBALLERIE
Prénom du directeur de l'unité	Xavier
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	RUPPE
Prénom - Candidat.e associé.e	Etienne
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	D

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

Diplômes et expériences professionnelles principales	
<p><u>Diplômes :</u> 2015: HDR (Habilitation à Diriger les recherches), Aix Marseille Université 2007 : PhD en Sciences de la Vie et de la Santé, Aix Marseille Université 1999 : Magistère de Microbiologie/Enzymologie, Université Henri Poincaré, Nancy</p> <p><u>Postes occupés :</u> 2018- ... : Professeur des Universités, Aix Marseille Université Enseignement : POLYTECH, Génie Biologique Recherche : Unité des Virus Emergents (Aix-Marseille Univ-IRD 190, Inserm 1207) 2001-2018 : Ingénieur CNRS, IGS (UMR 7256 Aix Marseille Université/CNRS) puis AFMB, (UMR 7257, Aix Marseille Université/CNRS), Equipe Réplicases Virales : Structure, Mécanisme et Drug Design)</p> <p><u>Responsabilités-Expertise :</u> 2021- ... : Membre du Conseil Scientifique d'EVD-LabNet (Réseau ECDC pour la réponse aux émergences d'arboviroses) 2020 - ... : Expert scientifique réseau Arbofrance 2020- ... : Membre du CA Polytech-Marseille 2020-2023 : Co-coordonateur du projet d'infrastructure européenne EVA-GLOBAL (European Virus Archive GLOBAL, EU-H2020, 42 partenaires). Collection internationale de virus pour la communauté scientifique. 2011-2018: Membre du comité de pilotage, réseaux de formation doctorale Marie Curie (ITN) ANTIVIRALS (EU-H2020) et EUVIRNA (EU-FP7): Formation de jeunes chercheurs dans le domaine des antiviraux 2005-2009: Vice-Coordonateur du projet "VIZIER" (EU-FP6, 25 partenaires). Caractérisation des enzymes de la réplication virale, cibles potentielles antivirales.</p>	
Domaines disciplinaires et méthodologiques	
<p><u>Enseignement :</u> Microbiologie/Virologie, Biotechnologie, Génétique, Ingénierie des protéines, Diagnostic moléculaire</p> <p><u>Recherche :</u> Participation à la prévention et au traitement "preparedness and response" de virus émergents par la Virologie structurale et moléculaire, le développement de tests diagnostics, et d'outils thérapeutiques.</p> <p><u>Coordination scientifique</u> Management scientifique de projets européens (Infrastructures de Recherche, Ecoles Doctorales Internationales, Projets de Recherche Intégrée).</p>	
Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Virus Emergents, virologie moléculaire, antiviraux, biotechnologie santé
Réalisations principales - 5 maximum	
<p>Endonuclease-based genotyping of the RBM, a first-line method for the surveillance of emergence or evolution of SARS-CoV-2 Variants. E Lopez, M Barthélémy, C Baronti, S Masse, A Falchi, F Durbesson, R Vincetelli, X de Lamballerie, R Charrel, B Coutard. Iscience, 2021, In Press.</p> <p>In vitro screening of a FDA approved chemical library reveals potential inhibitors of SARS-CoV-2 replication. Touret F, Gilles M, Barral K, Nougairède A, van Helden J, Decroly E, de Lamballerie X, Coutard B. Sci Rep. 2020 Aug 4;10(1):13093.</p> <p>The spike glycoprotein of the new coronavirus 2019-nCoV contains a furin-like cleavage site absent in CoV of the same clade. Coutard B, Valle C, de Lamballerie X, Canard B, Seidah NG, Decroly E. Antiviral Res. 2020 Apr;176:104742.</p> <p>mRNA Capping by Venezuelan Equine Encephalitis Virus nsP1: Functional Characterization and Implications for Antiviral Research. Li C, Guillén J, Rabah N, Blanjoie A, Debart F, Vasseur JJ, Canard B, Decroly E, Coutard B. J Virol. 2015 Aug;89(16):8292-303.</p> <p>The VIZIER project: overview; expectations; and achievements. Coutard B, Canard B. Antiviral Res. 2010 Aug;87(2):85-94.</p>	

Profession de foi, CSS5 Inserm Étienne RUPPÉ/Bruno COUTARD

Chères et chers collègues,

Depuis sa création, l'Inserm tient et continue à tenir une place prépondérante dans la recherche en santé en participant activement au progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, à l'innovation dans les traitements et à la recherche en santé publique. La création d'Unités Mixtes de Recherche a favorisé le partenariat de l'Inserm avec d'autres acteurs de la recherche (Universités, IRD, CNRS, CHU ...) pour favoriser une recherche translationnelle, notamment dans le domaine des maladies infectieuses. Initialement engagés sur des programmes de recherche spécifiques (SIDA, les hépatites virales ou la tuberculose...), l'Inserm et ses partenaires doivent faire face et être en capacité de répondre à un nombre croissant d'émergences comme la COVID-19 ou des infections à bactéries multirésistantes. C'est dans ce contexte que nous, Etienne Ruppé et Bruno Coutard, nous portons candidats à la CSS-5 de L'Inserm.

Présentation Étienne Ruppé

Je suis Professeur des Universités – Praticien Hospitalier (PU-PH) à l'Université de Paris et à l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (AP-HP) depuis septembre 2021. Après avoir suivi des études de Pharmacie suivies d'un internat en Biologie Médicale dans les Universités de Tours et Paris 5, j'ai intégré l'équipe d'accueil 3964 « Emergence de la résistance bactérienne in vivo » à la faculté de Médecine Bichat (Pr Bruno Fantin) et travaillé sur la thématique de la résistance aux antibiotiques (notamment le rôle qu'y joue le microbiote) sous la direction du Pr Antoine Andremont. J'ai soutenu en 2013 ma thèse d'université portant sur l'épidémiologie du commensalisme à entérobactéries multirésistantes. J'ai ensuite effectué un premier stage post-doctoral dans le démonstrateur pré-industriel MetaGenoPolis créé par les Prs Dusko Ehrlich et Joël Doré (INRAE, Jouy-en-Josas). Mes travaux s'y sont alors portés sur la caractérisation du résistome intestinal par méthodes bioinformatiques et de leur dynamique sous exposition aux antibiotiques. J'ai ensuite effectué un second stage post-doctoral dans le laboratoire de recherche génomique des Hôpitaux Universitaires de Genève (Pr Jacques Schrenzel) dans lequel j'ai travaillé au développement de la métagénomique clinique. Avec le Pr Schrenzel, nous avons créé la première conférence internationale de métagénomique clinique (ICCMg) à Genève, dont cinq éditions ont eu lieu à ce jour. J'ai été nommé en 2017 Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier à l'Université Paris Diderot et ainsi rejoint l'unité mixte de recherche 1137 IAME, dirigée par les Prs Erick Denamur et France Mentré. Je co-dirige (avec le Pr E. Denamur) l'équipe EVRest dans laquelle j'anime un groupe axé sur la génomique et la métagénomique de l'antibiorésistance. Depuis 2017, j'ai obtenu (comme principal investigateur ou leader de work-package) >1,4M€ de financement pour ce groupe via différents appels d'offres (ANR, JPI-AMR, Janssen Horizon, Contrat de Recherche Clinique). A ce jour j'ai publié ou co-publié 91 articles dans des revues internationales à comité de lecture. J'ai également publié un livre sur la résistance aux antibiotiques destiné au grand public (« Les antibiotiques : c'est la panique ! Editions QUAE, 2018). J'anime par ailleurs un réseau de chercheurs et cliniciens impliqués dans la surveillance de l'antibiorésistance dans plusieurs pays d'Afrique et d'Asie (réseau NETESE, financé par le JPIAMR). A travers mon parcours, j'ai souhaité pratiquer une recherche ouverte, multidisciplinaire et utile pour la santé. Je souhaite porter ces convictions en me portant candidat à la CSS5.

Présentation Bruno Coutard

Je suis Professeur des universités à Aix Marseille Université depuis 2018, après 17 ans comme ingénieur dans deux unités du CNRS. Ma carrière au CNRS m'a permis de participer à l'émergence de la Génomique Structurale pour la caractérisation structurale et fonctionnelle de cibles antibactériennes et antivirales. Fort de cette expérience, j'ai contribué à la coordination d'un projet Européen (VIZIER) de génomique structurale des enzymes de la réplication virale. Par la suite, j'ai participé à plusieurs projets européens pour la formation, la recherche translationnelle et la mise en réseau de plateformes

technologiques. Je suis co-coordonateur de la Collection de Virus Européenne (EVA, projet INFRA-H2020 Europe) passée de 8 partenaires en 2012 à plus de 40 partenaires dans le domaine de la virologie médicale, vétérinaire et des plantes. Suite à mon recrutement à Aix Marseille Université, j'ai intégré le laboratoire Unité des Virus Emergents dirigé par le Pr. Xavier de Lamballerie. L'UVE est une UMR multi-institutions (Aix-Marseille Université, IRD, Inserm, Institut de Recherche Biomédicale des Armées, Etablissement Français du Sang) qui compte maintenant un effectif de 80 personnes. Comme son nom l'indique, une grande partie des activités de l'UVE a trait à la préparation aux phénomènes épidémiques et à la mise en place de contre-mesures d'ordre diagnostique, thérapeutique et préventif. C'est dans ce nouvel environnement que je développe, entre autres, des projets de diagnostic et détection d'agents pathogènes notamment avec les pays du Sud, ou de sélection et de caractérisation de mode d'action d'agents thérapeutiques antiviraux. A ce jour, j'ai publié ou co-publié 111 articles dans des revues internationales à comité de lecture. Mes activités de recherche et d'enseignement ayant été réalisées dans le cadre de réseaux multidisciplinaires, l'approche du travail en équipe m'est toujours apparue comme la plus efficace et la plus à même de prendre des décisions et des orientations partagées et durables. Je souhaite aujourd'hui me présenter à la CSS5 avec cette conviction.

Atouts de notre candidature

Notre candidature commune est fondée sur plusieurs complémentarités :

- Bactériologie et virologie
- Recherche transversale et fondamentale
- Hospitalo-universitaire et universitaire

Ces complémentarités seront mises à profit pour participer à l'animation de la CSS5 et promouvoir la transversalité qui permet de mieux comprendre les phénomènes complexes en santé. Ces complémentarités seront aussi une force pour évaluer et conseiller au mieux les équipes de recherche de l'Inserm, mais aussi de représenter un large panel des chercheurs qui les composent.

Si nos thématiques de recherche se complètent, nous nous retrouvons sur la thématique de l'émergence, à savoir l'apparition de nouveaux phénomènes ou la dynamique nouvelle d'un phénomène connu. Nos équipes ont d'ailleurs récemment collaboré à un travail commun (Driouich, J.-S. et al. *Nat. Commun.* 12, 1735 (2021)). Nous partageons aussi le souci d'une recherche tournée vers l'international, avec notamment la recherche européenne et la coopération avec les pays du Sud.

Nous nous engageons à vous représenter en toute objectivité, en tenant compte des multiples disciplines des chercheurs de la CSS5, à vous évaluer sur la base de votre qualité scientifique, de votre capacité à construire et à mener vos projets, de votre capacité à travailler en collaboration et à tisser des réseaux de recherche et d'enseignement en France et à l'international. Nous nous engageons à participer à la sélection des nouveaux acteurs de la recherche en toute transparence sur la base de l'excellence scientifique dans le respect des valeurs de l'Inserm, pour l'excellence de la recherche et la formation par la recherche au service de santé humaine.

Étienne Ruppé



Bruno Coutard





CANDIDATURE

SENDID Boualem - Titulaire

DESOUBEAUX Guillaume - Suppléant(e)

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	SENDID
Prénom	Boualem
Grade	PUPH1C
Appartenance / Organisme employeur	Université Lille, CHU
Affectation / Numéro de la structure	U1285
Affectation / Intitulé de la structure	Glycobiology in fungal Pathogenesis & Clinical applications
Nom du directeur de l'unité	SENDID
Prénom du directeur de l'unité	Boualem
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	E
Statut	Titulaire
Nom - Candidat.e associé.e	DESOUBEAUX
Prénom - Candidat.e associé.e	Guillaume
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, career and prior positions

2016- date	Head of Clinical Microbiology Institute, Lille University Hospital
2020- date	Team Leader "Glycobiology in Fungal Pathogenesis & Clinical Applications" Inserm U1285/CNRS UMR 8576. University Lille
2014- 2020	Team Leader "Fungal-Associated Invasive & Inflammatory Diseases", Inserm UMR995, University Lille
2011- date	Professor of Parasitology Mycology, Faculty of Medecine, University Lille
1999- 2011	Hospital Practitioner, University Hospital of Lille
2009 :	University Lille 2 HDR (habilitation), in Parasitology- Mycology
2001 :	PhD in Mycology-Parasitology, University Lille
1997 :	Post-graduate Diploma in Medical Mycology, Pasteur Institute, Paris
1996 :	Master in Biological Sciences, University Lille
1991 :	Specialization in Medical Biology, Clinical Biology, Faculty of Pharmacy, Lille
1986 :	Pharmacy Doctor (Certificate French Council of Pharmacists, Section Biologie, certificate 112116G)

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Disciplines : Infectious diseases, Mycology, Parasitology, Clinical Immunology, Gastroenterology

Skills and expertise :

Skills and expertise :

Microbiology, Fungal infection, pathogen-host interaction, molecular mycology, Parasitology, Fungal Biology, Clinical Immunology, medical mycology, endemic mycoses.

Institut thématique	Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie
Mots-clés	Fungal Biology, Pathogen-Host interaction, Molecular Mycology, Clinical Microbiology

Réalisations principales - 5 maximum

The complete publication list contains more than 140 papers in peer-reviewed journals, 7 contributions to book sections and 4 patent applications (<https://orcid.org/0000-0003-1577-7325>)

1: **Sendid B**, Lecoite K, Collot M, Danzé PM, Damiens S, Drucbert AS, Fradin C, Vilcot JP, Grenouillet F, Dubar F, de Ruyck J, Jawhara S, Mallet JM, Poulain D. Dissection of the anti-Candida albicans mannan immune response using synthetic oligomannosides. *Sci Rep.* 2021 May 24;11(1):10825.

2: **Sendid B**, Salvétat N, Sarter H, Lorient S, Cunisse C, François N, Aijjou R, Gelé P, Leroy J, Deplanque D, Jawhara S, Weissmann D, Desreumaux P, Gower-Rousseau C, Colombel JF, Poulain D. A Pilot Clinical Study on Post-Operative Recurrence Provides Biological Clues for a Role of Candida Yeasts and Fluconazole in Crohn's Disease. *J Fungi.* 2021 Apr 22;7(5):324.

3: Chokr D, Cornu M, Neut C, Bortolus C, Charlet R, Desreumaux P, Specq S, **Sendid B**. Adherent invasive Escherichia coli (AIEC) strain LF82, but not Candida albicans, plays a profibrogenic role in the intestine. *Gut Pathog.* 2021 Jan 28;13(1):5.

4: Charlet R, Bortolus C, **Sendid B**, Jawhara S. Bacteroides thetaiotaomicron and Lactobacillus johnsonii modulate intestinal inflammation and eliminate fungi via enzymatic hydrolysis of the fungal cell wall. *Sci Rep.* 2020 Jul 13;10(1):11510.

5: Lecoite K, Cornu M, Leroy J, Coulon P, **Sendid B**. Polysaccharides Cell Wall Architecture of Mucorales. *Front Microbiol.* 2019 Mar 19;10:469.

Lille, le 7 septembre 2021

Cher(e)s collègues,

Vous êtes appelés prochainement à élire les membres de la CSS5 “Immunité, Infection”. Il s’agit d’un moment fort dans la vie de notre Institut qui mérite l’engagement et le soutien de tous pour renforcer son rôle et son rayonnement.

Membre de plusieurs sociétés savantes/associations de microbiologie (ASM, SFM, ISHAM, SFMM, RICAI), impliqué dans la vie de l’Institut depuis 1999, date à laquelle j’ai intégré l’Inserm au sein de l’équipe EPI 9915, dirigée par Daniel Poulain. Cette structure a été labélisée à nouveau par l’Inserm en 2003 (U360), en 2006 (U977) et en 2010, après son intégration dans l’Unité pluri-équipes (U995) dirigée par Pierre Desreumaux.

Depuis 2014, j’anime l’équipe de mycologie “Fungal-Associated Invasive & inflammatory Diseases”, labélisée par l’Inserm en 2015 dans le cadre de la création du Lille Inflammation Research International Centre (LIRIC-UMR 995). Pour la mandature 2020- 2025, notre équipe « Glycobiology in Fungal Pathogenesis » a intégré l’UMR CNRS 8576 et bénéficie désormais de la quadruple tutelle Inserm(U1285), CNRS, Université de Lille et CHU de Lille.

Professeur de Parasitologie Mycologie à la Faculté de Médecine, responsable du Service de Parasitologie Mycologie depuis 2011 et Coordonateur de l’Institut de Microbiologie depuis 2016, je souhaiterais, si vous m’accordez votre confiance, mettre mon expérience au bénéfice de notre communauté en vous proposant ma candidature à la CSS5. Je m’engage à défendre les intérêts de nos disciplines en privilégiant une recherche d’excellence et en participant avec enthousiasme aux missions de cette instance.

En vous remerciant par avance de la confiance que vous me témoignerez,

Boualem Sendid, PU-PH1

Inserm U1285- CNRS UMR 8576,

e-mail : boualem.sendid@inserm.fr



CANDIDATURE

DESOUBEAUX Guillaume - Suppléant(e)

SENDID Boualem - Titulaire

CSS5 - Immunologie, microbiologie, infection

Collège A2 - PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Élection aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS5
Intitulé de la CSS	Immunologie, microbiologie, infection

Collège

Choix du collège	A2
Description du collège	PU, PU-PH ou grade équivalent affectés dans une structure de l'Inserm / Autres personnels fonctionnaires ou CDI d'un grade équivalent à DR / PU-PH hors unité Inserm inscrits après avis de la commission électorale

Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	DESOUBEAUX
Prénom	Guillaume
Grade	PU-PH
Appartenance / Organisme employeur	Université de Tours
Affectation / Numéro de la structure	U1100
Affectation / Intitulé de la structure	Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR)
Nom du directeur de l'unité	SI-TAHAR
Prénom du directeur de l'unité	Mustapha
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	B
Statut	Suppléant (e)
Nom - Candidat.e associé.e	SENDID
Prénom - Candidat.e associé.e	Boualem
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	B

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

current professional DUTY

University professor – Hospital practitioner, 2018-...

Parasitology – Mycology – Tropical medicine, Bretonneau hospital in Tours, France

Previous professional duties

University lecturer – Hospital practitioner, 2012-2018

Parasitology – Mycology – Tropical medicine, Bretonneau hospital in Tours, France

University assistant – Hospital practitioner, 2009-2012

Parasitology – Mycology – Tropical medicine, Bretonneau hospital in Tours, France

Medical intern, 2004-09

Education and diploma

Diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches (H.D.R.; ability to conduct research) of Tours university, 2017**Diplôme D'Études Spécialisées (D.E.S.; specialist diploma) in medical biology of Paris V René-Descartes university, 2009****Ph.D. doctorate of biological and medical sciences, 2009-13**

Health, Sciences and Technologies - specialty: Sciences of life and health

Master of biological and medical sciences, 2008

Health, Sciences and Technologies - specialty: Cell and molecular infectiology, vaccines

Supervision of students

2 PhD

5 MSc2 and 21 MSc1 or equivalent

28 MD and PharmD theses

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Topics: Infectious diseases - Microbiology - Mycology - Diagnostics - Pathophysiology - Therapy - Therapeutic antibodies - *Aspergillus* - *Pneumocystis* - Microsporidia

Methodology: molecular biology - genotyping - qPCR - serology/antigene - biomarkers - mass spectrometry - proteomics - epidemiology - animal models

Institut thématique Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie

Mots-clés

Infectious diseases - Microbiology - Mycology - Diagnostics - Pathophysiology - Therapy - Therapeutic antibodies - *Aspergillus* - *Pneumocystis* - Microsporidia - animal models - molecular biology

Réalisations principales - 5 maximum

Chauvin D., Hust M., Schütte M., Chesnay A., Parent Ch., Arroyo J., Fang W., Pugnière M., Martineau P., Chandener J., Heuzé-Vourc'h N., Desoubaux G. Targeting *Aspergillus fumigatus* Crf transglycosylases with neutralizing antibody is relevant but not sufficient to erase fungal burden in a neutropenic rat model. *Frontiers in Microbiology*. 2019 ; **10** : 600. (IF=4,019)

Desoubaux G., Chauvin D., Piqueras MdC., et al. Translational proteomic study to address host protein changes during invasive aspergillosis. *PLoS One*. 2018 ; **13** (7) : e0200843 (IF=3,057)

Desoubaux G., Cray C. Rodent models of invasive aspergillosis due to *Aspergillus fumigatus*: still a long pathway towards standardization. *Fronts Microbiol.* 2017 ; **8** : 841 (IF=4,165)

Desoubaux G., Dominique M., Morio F., et al. Epidemiological outbreaks of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia are not limited to kidney transplant recipients: when genotyping confirms inter-human transmission in a liver transplantation unit. *J Clin Microbiol.* 2016 ; **54** (5) : 1314-20 (IF=3,631)

Desoubaux G., Jourdan M-L., Valera L., et al. Proteomic demonstration of the recurrent presence of inter-alpha-inhibitor H4 heavy-chain during aspergillosis induced in an animal model. *Int J Med Microbiol.* 2014 ; **304** (3-4) : 327-38 (IF=3,614)

Profession de foi

Par le présent document, je souhaite officialiser ma candidature pour les élections au CSS Inserm. Membre de l'unité Inserm U1100 (ex-618) depuis plus de 13 ans, devenu titulaire depuis, je me suis toujours intéressé au fonctionnement de la structure Inserm, et notamment ses modalités de labellisation et de délivrance d'agrément. Je serais donc heureux de prendre part intégrante à notre réseau recherche Inserm, au niveau national, et de représenter la Touraine dans ce contexte. Par ailleurs, je suis ravi de constituer un binôme avec Boualem Sendid de Lille qui m'accompagne dans ma candidature.

Je compte m'impliquer sans retenue dans les missions du CSS, et y démontrer mes qualités scientifiques et humaines , à savoir : sens de la diplomatie, écoute et bienveillance, esprit d'entreprise.

Merci pour votre confiance