



CANDIDATURE

LAYROLLE Pierre

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

Élection au Conseil Scientifique (CS)

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

Présentation

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

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

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

Domaines disciplinaires et méthodologiques

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

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

Réalisations principales - 5 maximum

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



Pierre LAYROLLE
Toulouse Neuro Imaging Center



Chère collègue, cher collègue,

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

Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

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

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

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

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