

Candidat : Damien GARCIA

Directeur de Recherche Inserm
Responsable de l'équipe ULTIM, Laboratoire CREATIS (Lyon)
Thématiques : Imagerie ultrasonore, Cardiovasculaire, Biomécanique, Traitement du Signal

Chères et chers collègues,

Directeur de recherche à l'Inserm et responsable de l'équipe d'imagerie ultrasonore, ULTIM, au sein de l'unité U1294 CREATIS, je sollicite votre confiance pour siéger à la Commission Scientifique Spécialisée n°7 (CSS7) en tant que représentant du Collège A1.

Mon parcours scientifique s'est construit sur une double exigence, l'innovation en imagerie médicale ultrasonore et sa pertinence clinique pour la cardiologie. Cette vision s'appuie sur une solide expérience internationale. Après un doctorat à Montréal et un post-doctorat à Madrid, j'ai exercé comme chercheur à Montréal jusqu'en 2016. Ce parcours m'a donné une vision globale des enjeux de la recherche et de la nécessité d'une évaluation à la fois rigoureuse et humaine.

Mon engagement : une science d'excellence, transparente et collaborative

La CSS7 (Technologies pour la santé) doit accompagner les transformations majeures en imagerie de la santé et interventionnelle. Si je suis élu, mon action sera guidée par quatre piliers :

1. Valoriser l'interdisciplinarité

Au sein de la CSS7, je m'attacherai à ce que les profils hybrides et les projets aux interfaces physique- biologie-clinique soient évalués à leur juste valeur, en reconnaissant l'apport spécifique de l'ingénierie et de la physique pour la santé.

2. Promouvoir la science ouverte

Le développement d'outils en libre accès est pour moi un pilier de la recherche moderne. Mon engagement se traduit concrètement par la création et la maintenance de la toolbox MUST (MATLAB Ultrasound Toolbox), utilisée par une large communauté internationale. Je soutiendrai les dossiers qui favorisent la reproductibilité et le partage des méthodes, car c'est un levier majeur pour accroître l'impact de nos travaux et combiner les efforts de recherche.

3. Une évaluation fondée sur la qualité scientifique

L'évaluation ne peut se résumer à des lignes de métriques. Fort de mon regard international, je plaide pour une évaluation qualitative qui privilégie l'originalité, la prise de risque, ainsi que la robustesse méthodologique. La CSS7 doit être un lieu de débat scientifique bienveillant, garant de l'équité pour tous les candidats.

4. Soutien à la diversité des parcours

La réussite de nos équipes et laboratoires repose sur le collectif : chercheur.e.s, ingénieur.e.s, technicien.ne.s et étudiant.e.s. Je veillerai à ce que la CSS7 soit attentive à la fluidité des carrières, à la reconnaissance des expertises internationales et à la prise en compte des spécificités de chaque parcours : mobilité internationale, interruptions de carrière, expatriation, etc.

Mes recherches, centrées sur l'imagerie ultrasonore avancée et la mécanique cardiaque, me permettent d'appréhender toute la chaîne de valeur de l'innovation, du concept théorique au lit du patient. En siégeant à la CSS7, je souhaite mettre ma double expérience de responsable d'équipe et de chercheur international au service de notre institution, pour une recherche Inserm dynamique, ouverte et pluridisciplinaire.

Je vous remercie de votre confiance.

Damien Garcia, Directeur de Recherche Inserm, Responsable de l'équipe ULTIM (CREATIS)

damien.garcia@inserm.fr

<https://www.biomecardio.com>