

## **Candidature élection CSS 7 – Collège B2**

Titulaire : Jean-Louis Dillenseger, équipe Impact, LTSI, INSERM U 1099, Université de Rennes 1  
Supléante : Angélique Stéphanou, équipe BCM, TIMC, UMR 5525, Université Grenoble Alpes

### **Profession de foi**

Nous sommes tous les deux membres d'un des laboratoires de référence dans le domaine des technologies de la santé ; le Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI) UMR 1099 de l'Université de Rennes 1 et le laboratoire recherche Translationnelle et Innovation en Médecine et Complexité (TIMC) UMR 5525 de l'Université Grenoble Alpes.

Nous avons des parcours différents : Maître de Conférences Hors-Classe, classe exceptionnelle, HdR depuis 2003 enseignant en IUT pour Jean-Louis Dillenseger et Chargée de Recherche CNRS, HdR depuis 2011 pour Angélique Stéphanou. Nous travaillons tous deux dans des domaines innovants des technologies pour la santé : le traitement d'images et modélisations spécifiques patients pour le guidage de thérapie et les modélisations spécifiques-patients de la morphogenèse tumorale.

De part nos domaines de recherche, nous nous trouvons tous deux confrontés à l'interdisciplinaire, avec des encadrements de Thèses de Sciences de jeunes médecins, la participation à des projets ANR avec des industriels ou partenaires académiques multidisciplinaires... Nous comptons partager cette expérience au sein de la future CSS7 et favoriser au maximum l'interdisciplinarité dans les Technologies pour la Santé.

Nous comptons également mettre nos expériences en termes de gouvernance (Angélique Stéphanou est Directrice Adjointe de l'Unité et responsable d'une équipe) et de participation à des commissions nationales ou sociétés savantes (Jean-Louis Dillenseger a été membre du CNU section 61 et fait partie du bureau de la Société Française de Génie Biomédical, Angélique Stéphanou est membre du bureau de l'European Society of Theoretical Biology et de la Société Francophone de Biologie Théorique) au service de la future CSS 7.

Nous avons également une bonne vision des échanges internationaux avec de nombreuses collaborations de recherche (Canada, Chine, partenariat Grenoble-Swansea...), la participation à un Laboratoire International Associé (LIA CRIBS sous le triple parrainage INSERM/Université de Rennes 1 et Université du SudEst de Nankin depuis 2006) et à l'organisation d'une école d'été internationale IEEE bisannuelle sur l'imagerie biomédicale.

Au cours de notre mandat, nous souhaitons donc partager notre expérience pour :

1. Conforter au maximum les technologies pour la santé au sein de l'INSERM ;
2. Favoriser la transdisciplinarité dans les technologies pour la santé ;
3. Faire le lien entre l'INSERM et les différents acteurs agissant dans les technologies pour la santé (université, industriels, sociétés savantes) ;
4. Améliorer la visibilité des technologies pour la santé au niveau national et international ;
5. Veiller sur l'indépendance de la recherche, ceci par les chercheurs et pour les chercheurs.