

# Poste de Maître de Conférences CNU63 (MCF0586)



Détail du poste disponible le 20 février 2020 sur Galaxie :

[https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement.htm)

et sur Université de Lorraine :

<http://www.univ-lorraine.fr/recrutement/enseignants>

<b>Enseignement</b>	<b>Instrumentation biomédicale, ingénierie pour la santé, Pluridisciplinarité, interactions ondes-tissus biologiques, acquisition et traitement de signaux et images</b>
	<a href="https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/formations-initiales/licence-master/fr#master-IS">https://medecine.univ-lorraine.fr/fr/formations-initiales/licence-master/fr#master-IS</a>
<b>Filières de formation :</b>	L3, M1 et M2 en Ingénierie Biomédicale
<b>Contact :</b>	Prof. Walter Blondel par mail <a href="mailto:walter.blondel@univ-lorraine.fr">walter.blondel@univ-lorraine.fr</a>

<b>Recherche</b>	<b>Instrumentation basse et haute fréquence pour l'IRM, interactions ondes-tissus biologiques, acquisition et traitement de signaux et images médicales</b>
	<b>Laboratoire d'Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle, U1254 UL-INSERM</b> <a href="http://www.iadi.fr">www.iadi.fr</a>
<p>Le laboratoire IADI est spécialisé en instrumentation, acquisition et méthodologie en IRM. Une des spécificités est l'instrumentation dédiée à l'IRM qui nécessite de prendre en compte l'environnement électromagnétique très complexe (champ magnétique statique, gradients de champs magnétiques et radiofréquence). Le laboratoire a déjà développé plusieurs dispositifs médicaux de références comme des capteurs ECG, des capteurs de mouvements ou des dispositifs pour stimuler le patient ou contrôler un mouvement. Le laboratoire dispose d'un plateau technique important (IRM 1.5T, 3T, petit animal, atelier électronique et RF, outils de simulation CST, ...).</p>	
<b>Contact :</b>	Prof. Jacques Felblinger par mail <a href="mailto:j.felblinger@chru-nancy.fr">j.felblinger@chru-nancy.fr</a>

