



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

## PROFIL Fiche de poste

Post doctorant (H/F)

Contractuel

Fonctions :
<b>Branche d'activités professionnelles (BAP) : Non concerné</b> <b>Métier ou emploi type* : Non concerné</b>
Fiche descriptive du poste
<b>Catégorie : A</b> <b>Corps : post-doctorant</b> <b>Nature du concours : Sélection sur dossier (lettre de motivation et CV), puis entretien si candidature sélectionnée</b> <b>Nombre de postes offerts : 1</b>
Affectation
<b>Administrative : Dunkerque (DRH se trouve à Dunkerque)</b> <b>Géographique : Boulogne-sur-Mer et Lille</b>
Missions
<b>Activités principales :</b> développement des approches innovantes d'imagerie en contraste de phase par tavelures sur la plateforme microtomographique ISIS4D de Lille, afin d'imager le tissu adipeux de la moelle osseuse. <b>Diplôme exigé :</b> Doctorat avec expérience en microtomographie par rayons X des tissus biologiques.
<b>Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :</b>
<b>Encadrement : NON</b> <b>Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C</b> <b>Conduite de projet : OUI</b>
Compétences*
<b>Connaissance, savoir :</b> La personne recrutée aura la connaissance à la fois des principes et des techniques de microtomographie par rayons X en contraste de phase par tavelures et des caractéristiques propres aux tissus biologiques dans ce domaine. Elle aura connaissance de matériel du type de celui disponible sur la plateforme de microtomographie ISIS4D (matériel RX Solution).



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

**Savoir faire :** La personne sera recrutée pour apporter son expertise en microtomographie en contraste de phase par tavelures et dans l'utilisation dans ce contexte d'équipement du même type qu'ISIS4D (équipement au Laboratoire de Mécanique de Lille). Elle apportera aussi au projet ses compétences en analyse et traitement du signal. La personne recrutée sera techniquement autonome et capable de piloter un projet de recherche, en respectant les délais. Elle sera amenée à produire régulièrement des rapports d'avancement.

**Savoir être :** La personne recrutée sera amenée à interagir avec l'ingénieur de la plateforme ISIS4D, avec une société prestataire pour le traitement du signal et l'intelligence artificielle, ainsi qu'avec le personnel du laboratoire d'accueil (MABLab) auquel elle devra transmettre une partie de son expérience. Elle devra donc posséder des capacités importantes de communication et d'animation.

\* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)

**Durée hebdomadaire de travail :** contrat à 100%

**Type de contrat :** Contrat à durée déterminée de 12 mois à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2023

**Salaire brut indicatif :** 2500 € BRUT

1<sup>ère</sup> phase de sélection : sur CV et lettre de motivation.

2<sup>ème</sup> phase de sélection : entretiens

**Merci de bien vouloir nous transmettre impérativement une adresse électronique afin de pouvoir vous convoquer aux épreuves.**

Date limite de réception des lettres de motivation et des CV : 30 septembre 2022

Envoyer une lettre de motivation accompagnée d'un CV

**uniquement** par mail à : [chauveau@univ-littoral.fr](mailto:chauveau@univ-littoral.fr)

à l'attention de : Pr. C. CHAUVEAU, Directeur du laboratoire MABLab – ULCO/Univ. Lille