

Ingénieur-e d'étude

Profil de poste

Emploi-type	A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques
BAP	A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	<p>La personne recrutée travaillera sur un projet financé par l'ANR sous la responsabilité directe du Pr. Levade (équipe 4 du Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse). Elle prendra en charge la partie expérimentale du projet qui sera réalisée sur des modèles cellulaires exprimant à des degrés divers des enzymes du métabolisme des sphingolipides.</p>
Activités principales	<p>Le projet scientifique : l'équipe de recherche "Sphingolipid Metabolism, Cell death and Tumor progression" étudie depuis longtemps le métabolisme de certains lipides, les sphingolipides, et leurs rôles biologiques chez l'Homme et les mammifères.</p> <p>Elle est actuellement engagée dans un projet multidisciplinaire collaboratif qui vise à mieux appréhender le rôle de certains sphingolipides dans la réponse tissulaire à la fumonisine B1, une mycotoxine présente dans certains aliments contaminés qui est responsable de diverses pathologies chez l'animal et l'homme.</p> <p>Ces travaux doivent permettre le développement de nouvelles stratégies pour prévenir les troubles dus à la consommation de cette toxine.</p> <p>Le candidat travaillera en collaboration avec ces équipes sur le rôle spécifique de certaines enzymes du métabolisme des sphingolipides.</p>
Activités associées	RAS
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Biologie cellulaire et moléculaire• Biologie des systèmes• Métabolomique• Toxicologie• Recherche animale
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Techniques de biologie cellulaire et moléculaire,• Construction de vecteurs plasmidiques, PCR, RT-qPCR• Culture de cellules eucaryotes, transfection• Analyse des lipides,• Analyse des protéines par Western blot, cytométrie en flux• Analyse morphologique (immunocytochimie, immunofluorescence, microscopie confocale)• Détermination d'activités enzymatiques sur lysats cellulaires• Extraction et séparation des lipides (TLC, si possible GC)
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Rigueur• Autonomie• Dynamisme• Capacité d'interaction et de travail en équipe

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**

RAS

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Expérience
Souhaitée | <ul style="list-style-type: none">• < 3 ans• En biologie cellulaire, biologie moléculaire, culture cellulaire ou lipidomique. |
| Diplôme(s)
souhaité(s) | <ul style="list-style-type: none">• Licence exigée• Master ou équivalent souhaité |

Structure d'accueil

- | | |
|---------------------------------|--|
| Code unité | 1037 |
| Intitulé | Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse - CRCT |
| Responsable | Thierry LEVADE |
| Composition | Equipe 4 |
| Adresse | 2 Avenue Hubert Curien – CS 53717 – 31059 Toulouse cedex 9 |
| Délégation
Régionale | Midi-Pyrénées Limousin |

Contrat

- | | |
|---|--|
| Type | CDD |
| Durée | 15 mois |
| Rémunération | 2075,91€ mensuel brut ; selon les grilles de rémunération en vigueur à l'Inserm. |
| Date souhaitée de
prise de fonctions | Janvier 2018 |

Pour postuler:

Faire parvenir votre lettre de motivation, votre C.V. et vos recommandations à :
Pr. Thierry LEVADE,
E-mail: thierry.levade@inserm.fr

Site du CRCT : <http://www.crct-insERM.fr/>