



Offre d'emploi N° 4 : Ingénieur(e) de recherche

⊗ Missions

L'ingénieur(e) sera recruté(e) par la Fondation de Coopération Scientifique du PRES Bourgogne-Franche Comté dans le cadre du Laboratoire d'Excellence (LabEx) LipSTIC (Lipoprotéines et Santé : prévention et traitement des maladies inflammatoires et du cancer). Il (elle) exercera son activité au sein du Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (UMR 1324 INRA, 6265 CNRS, Université de Bourgogne), équipe 3 du LabEx. Il (elle) devra mettre en œuvre un projet sur la modulation du vieillissement rétinien par des molécules lipophiles (acides gras polyinsaturés et vitamine E) : apport et modulation des fonctions cellulaires en conditions de vieillissement et en réponse au facteur pro-angiogénique VEGF.

⊗ Activités principales

- Déterminer l'ensemble cohérent de techniques de la biologie nécessaires à la réalisation expérimentale du projet scientifique dans le cadre du LabExLipSTIC (culture cellulaire, préparation de fractions subcellulaires, western blotting, immunoprécipitations, mesures fonctionnelles de la croissance et de la réactivité cellulaire)
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation du projet méthodologique (culture cellulaire, mesures fonctionnelles de la dynamique cellulaire)
- Conseiller, dans le cadre du projet scientifique, les options techniques ; évaluer et valider les choix
- Valider et interpréter les résultats dans le domaine de l'expérimentation biologique
- Diffuser et valoriser les résultats de développements méthodologiques sous forme de rapport technique, présentation orale, publication, brevet
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ; encadrer les utilisateurs

⊗ Activités associées

- Coordonner la mise en œuvre méthodologique du projet scientifique
- Organiser la veille scientifique et technologique
- Evaluer et mobiliser les ressources nécessaires aux expérimentations
- Gérer les moyens techniques alloués aux activités d'expérimentation
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Expérimenter de nouvelles technologies et établir des protocoles inédits

⊗ Compétences principales

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie de la biologie
- Connaissance générale des approches méthodologiques appliquée à la biologie
- Connaissance générale des disciplines voisines : mathématiques, physique, chimie

Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les communautés scientifiques et technologiques du domaine
- Les réglementations du domaine en hygiène et sécurité
- Les principes éthiques et les réglementations afférentes

Savoir-faire opérationnels

- Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre du projet scientifique
- Développer une expertise scientifique et technologique
- Intégrer son activité dans les projets scientifiques du LabExLipSTIC
- Interagir/assurer la liaison avec les Chercheurs, Ingénieurs et Techniciens des différentes équipes participant du LabExLipSTIC
- Maîtriser les outils informatiques de recueil et de traitement des données
- Maîtriser les techniques de présentations (orales et écrites) et d'animation de réunion

⊕ **Compétences linguistiques**

- Anglais : expression et compréhension orales : niveau 2 expression et compréhension écrites : niveau 2

⊕ **Astreintes et conditions d'exercice**

- L'activité peut nécessiter l'adaptation à des contraintes de service et d'horaires

⊕ **Niveau de recrutement**

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur(e)

⊕ **Durée du Contrat**

CDD - 18mois

Salaire annuel brut (selon expérience) : 25,5KE

⊕ **Contact**

Les candidatures, composées d'une lettre de motivation et d'un Curriculum Vitae, devront être adressées par voie électronique ou postale (voir coordonnées ci-après) **au plus tard le 31 octobre 2013**. (préciser impérativement la référence de l'offre d'emploi dans l'objet).

Adresse postale :

Fondation de Coopération Scientifique « PRES Bourgogne Franche-Comté »

A l'attention de Monsieur Emmanuel Ranc

Maison Régionale de l'Innovation

64A rue de Sully - CS 77124

21071 Dijon Cedex

Adresse électronique : recrutements@pres-bfc.fr