



Laboratoire de Génie des Procédés pour la Bioraffinerie,
les Matériaux Bio-sourcés et l'Impression Fonctionnelle
UMR 5518 CNRS / Grenoble INP – UGA

Offre d'emploi

Ingénieur d'Études en Chimie Analytique [CDD d'un an renouvelable]

Localisation

461 rue de la Papeterie
CS 10065
F-38402
Saint-Martin-d'Hères Cedex

—
+33 4 76 82 69 00

—
<https://lgp2.grenoble-inp.fr>

Le LGP2 - Laboratoire de Génie des Procédés pour la Bioraffinerie, les Matériaux Biosourcés et l'Impression Fonctionnelle est une Unité Mixte de Recherche (UMR 5518), créée en 1995 qui associe le CNRS et l'Université Grenoble Alpes (tutelles), Grenoble INP (tutelle associée) et l'Agefpi (partenaire privé). L'effectif de l'unité (80 personnes) comprend 23 chercheurs permanents, 21 personnels support (9 ETP), une trentaine de doctorants et post-doctorants. Le LGP2 est composé de 3 équipes de recherche (BioChip/MatBio/FunPrint). Le LGP2 possède une triple certification Qualité Sécurité Environnement (ISO 9001, ISO 45001 et ISO 14001).

ÉQUIPE DE RECHERCHE

La personne recrutée sera affectée à l'équipe BioChip - Bioraffinerie : Chimie et éco-procédés. Elle aura néanmoins vocation à soutenir les activités de recherche des deux autres équipes du laboratoire dans ses domaines de compétences (chimie et chimie analytique).

Les travaux de l'équipe BioChip visent à développer des recherches dans le fractionnement, la caractérisation et la valorisation de la biomasse lignocellulosique pour produire des matériaux biosourcés en réponse aux attentes sociétales et industrielles. Ces thématiques s'inscrivent dans les axes du LabEx Tec 21 ainsi que ceux de l'Institut Carnot PolyNat.

DESCRIPTION DU POSTE

La personne recrutée travaillera sur deux aspects : le premier a trait aux activités de recherche et le second est une mission collective d'intérêt général visant à améliorer la prévention des risques chimiques. Ces missions sont décrites ci-dessous.

Mission d'appui à la recherche : chimie et techniques analytiques appliquées aux constituants de la biomasse végétale

Travail sur pilotes et réacteurs pour traiter la biomasse végétale : fractionnement, purification, modification des polymères constitutifs et synthèse de dérivés

Caractérisation des polymères constituant la biomasse végétale avant et après les procédés de fractionnement, de purification et de modification

Mise en œuvre de techniques séparatives (filtration, dialyse chromatographie) et spectroscopiques

Mission de support aux chercheurs : participation à la formation des jeunes chercheurs, réalisation d'expériences dans le cadre de projets de recherche

Mission d'assistant.e de prévention en chimie

Gestion et prévention des risques chimiques

Veille réglementaire

Participation à l'établissement du DUERP (document unique d'évaluation des risques professionnels) et au management QSE du laboratoire

Gestion et maîtrise documentaires

Compétences comportementales : capacité de décision, d'écoute, sens de l'initiative, autonomie, maîtrise de soi (aspects gestion des risques chimiques), capacité de raisonnement analytique, de rédaction, de communication, qualités pédagogiques

FORMATION SOUHAITÉE

Chimie, chimie analytique, prévention des risques chimiques.

DIPLÔME : L3, M1

Bonne connaissance de l'anglais à l'écrit et à l'oral : niveau B2

Rémunération mensuelle

1 919 euros bruts par mois (et plus en fonction de l'expérience)
+ 2 primes semestrielles d'un montant de 1910,46 euros chacune

Avantages

Prise en charge de 75% de l'abonnement aux transports en commun, BlaBlaCar ou de l'abonnement d'un métro vélo

Indemnité pour utilisation d'un mode de transport doux (vélo personnel)

Prise en charge de 50% de la mutuelle

Contacts

Nathalie Marlin, Responsable de l'équipe BioChip

nathalie.marlin@grenoble-inp.fr

Anne Blayo, Directrice du LGP2

anne.blayo@grenoble-inp.fr

