

CONCOURS ITRF – SESSION 2018

PROFIL DE POSTE

Corps : IGE	CATEGORIE : A
BAP : B	NATURE DU CONCOURS : Interne
EMPLOI TYPE : Ingénieur en analyse chimique	
NOMBRE DE POSTES OFFERTS : 1	
ETABLISSEMENT : UNIVERSITE DE LILLE	VILLE : VILLENEUVE D'ASCQ
LOCALISATION DU POSTE : Faculté des Sciences et Technologies - PRISM	
INSCRIPTION SUR INTERNET : INSCRIPTION SUR INTERNET : Les inscriptions aux concours ITRF seront ouvertes du 3 avril 2018 à 12 heures au 27 avril 2018 à 12 heures . Date de dépôt des dossiers au plus tard, le 27 avril 2018 (cachet de la poste faisant foi)	
http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid20714/ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation.html	
DEFINITION ET PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'EMPLOI TYPE : n°B2A41	
https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/	

MISSION :

L'IGE aura en charge la responsabilité technique de la Plateforme Clic-Imaging du Laboratoire PRISM. Il devra prendre en charge la gestion du parc instrumental (fonctionnement, entretien) et assurera la gestion des projets (suivi et réalisation expérimentale) académique et industriels qui se dérouleront sur la Plateforme

ACTIVITES PRINCIPALES

Les activités principales de l'IGE porteront sur la gestion du parc instrumental (dont commande des consommables, entretien et maintenance des équipements), la réalisation des expériences associées aux projets (spectrométrie de masse, protéomique, lipidomique, métabolomique et imagerie MS) et le suivi des projets.

- Définir et mettre au point les processus de traitement des échantillons
- Établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse
- Rédiger les rapports d'analyse, les notes techniques et les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareils
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs
- Assurer une veille technique dans le domaine
- Contrôler, régler périodiquement les appareils
- Diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement courantes de l'appareillage
- Gérer les opérations de maintenance
- Planifier les activités de l'entité en fonction des contraintes de mutualisation des appareils
- Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité et leur évolution
- Assurer des actions de formation
- Animer et coordonner des étudiants ou du personnel technique
- Participer à l'acquisition des nouveaux appareillages de l'identification du besoin à l'achat final

ACTIVITES ASSOCIEES :

Les activités associées porteront sur la réalisation des devis associés au projet, le suivi des échantillons, le traitement des données générées et leur interprétation ainsi que la rédaction des compte-rendus associés au projet au besoin. L'IGE sera impliqué dans des actions de formation auprès des étudiants et participera

aux réunions de concertation avec les porteurs de projets pour le design expérimental et le rendu des résultats.

COMPETENCES PRINCIPALES

Connaissances

L'IGE aura de solides connaissances en chimie analytique dans le domaine de la spectrométrie de masse (MS), de l'imagerie MS et des techniques séparatives, notamment en chromatographie liquide (LC) et couplages LC-MS. Il devra posséder des connaissances des outils mathématiques et informatiques nécessaires à l'exploitation des résultats. Il devra également connaître la réglementation en matière d'hygiène, de sécurité et de risques professionnels liés à ses activités.

Compétences opérationnelles

L'IGE aura des compétences pour réaliser le suivi d'entretien et de maintenance du parc instrumental. Il sera en capacité de réaliser expérimentalement les projets et d'en assurer le suivi et le management tant dans le design des expériences que pour le rendu des résultats. Il sera capable d'utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données. Il devra prendre en charge la mise en œuvre d'une démarche qualité dans le respect des règles d'hygiène et sécurité. Il devra maîtriser et utiliser les outils de recherche bibliographiques.

Compétences comportementales

L'IGE aura la compétence de prendre la responsabilité technique de la plateforme et sera donc en capacité d'assurer son management auprès des personnels associés, des utilisateurs et des collaborateurs. Il aura donc la capacité de décision, d'écoute et le sens de l'initiative.

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :

Lieu d'exercice :

Université de Lille – Faculté des Sciences et Technologies - Laboratoire PRISM Inserm U1192, Bât SN3, 1^{er} étage, Campus Cité Scientifique,

CONDITIONS REGLEMENTAIRES :

FORMATIONS ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITABLES

Plusieurs années d'expériences dans le domaine de la spectrométrie de masse, de l'imagerie par spectrométrie de masse et les couplages LC-MS et MS/MS sur diverses technologies dont MALDI-TOF/TOF, FT-MS et mobilité d'ions.

Personne(s) à contacter pour tout complément d'information sur le poste

Nom et prénom : FOURNIER Isabelle

Fonction : Professeur, Responsable Scientifique de la Plateforme Clic-Imaging

Tel. : 03 20 43 41 94

Mail : isabelle.fournier@univ-lille.fr

ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE

Université de Lille

Responsable concours ITRF : EMILIE VERMEULEN

Tel : 03.62.26.95.53 ou emilie.vermeulen@univ-lille.fr

CONCOURS ITRF – SESSION 2018

PROFIL DE POSTE

Corps : **IGE** CATEGORIE : **A**
BAP : **B** NATURE DU CONCOURS : **Interne**
EMPLOI TYPE : **Ingénieur en analyse chimique**
NOMBRE DE POSTES OFFERTS : **1**
ETABLISSEMENT : **UNIVERSITE DE LILLE** VILLE : **VILLENEUVE D'ASCQ**
LOCALISATION DU POSTE : **Faculté des Sciences et Technologies - Département de Chimie**
INSCRIPTION SUR INTERNET : **INSCRIPTION SUR INTERNET : Les inscriptions aux concours ITRF seront ouvertes du 3 avril 2018 à 12 heures au 27 avril 2018 à 12 heures. Date de dépôt des dossiers au plus tard, le 27 avril 2018 (cachet de la poste faisant foi)**

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid20714/ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation.html>

DEFINITION ET PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'EMPLOI TYPE : n° B2A41
<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

MISSION :

L'ingénieur(e) d'étude a en charge la responsabilité technique du Hall Pilote de Catalyse un bâtiment spécifique destiné à la valorisation des ressources fossiles et renouvelables dans le domaine de l'énergie et de la synthèse de molécules. La mission est d'assurer le fonctionnement en toute sécurité de l'ensemble des process du Hall travaillant avec des charges réelles et sous haute pression et de veiller au bon fonctionnement et à la gestion du parc analytique spécifique du Hall, dédié aux carburants et aux cires.

ACTIVITES PRINCIPALES

L'ingénieur(e) d'étude du Hall Pilote assiste les doctorants et post-doctorants pour la mise en route et le fonctionnement quotidien des tests catalytiques et des systèmes d'analyses associées (chromatographes en phase gaz ou phase liquide). Il(elle) est également responsable du parc analytique d'analyse des cires et des carburants (chromatographes avec détecteur spécifique, il (elle) assure la mise en sécurité des pilotes lors de tout changement ou évolution et une maintenance préventive et curative des tests catalytiques par un suivi journalier.

ACTIVITES ASSOCIEES :

L'ingénieur(e) d'étude du Hall Pilote est également le lien direct avec les sociétés extérieures intervenant dans le fonctionnement du Hall Pilote, en particulier pour la gestion des systèmes de détection des gaz et l'ensemble des électrovannes asservies, il est de ce fait également le relai principal avec le PC sécurité de l'Université.

COMPETENCES PRINCIPALES

Connaissances

Posséder une maîtrise théorique et pratique de la catalyse
Avoir des connaissances approfondies dans le domaine de l'analyse chimique Posséder des connaissances en tests et en réacteur catalytiques fonctionnant sous pression

Compétences opérationnelles

Posséder une maîtrise de la conception des réacteurs catalytiques (gaz et liquide), de préférence de taille micropilote
Maîtriser les différentes techniques d'analyse associées (chromatographie en phase gazeuse ou liquide, fluorescence UV)
Savoir diagnostiquer les dysfonctionnements des appareils et piloter les interventions de dépannage, de maintenance
Faire appliquer les règles de sécurité
Maîtriser l'anglais de niveau B2 (lu, écrit, parlé et technique)

Compétences comportementales

Savoir travailler en interaction avec les utilisateurs et les intervenants extérieurs
Capacité de formation
Sens de l'initiative
Capacité de décision

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL :

Lieu d'exercice : Hall Pilote, Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS), Faculté des Sciences et Technologies - Université de Lille – campus cité scientifique

CONDITIONS REGLEMENTAIRES :

FORMATIONS ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITABLES

Personne(s) à contacter pour tout complément d'information sur le poste

Nom et prénom : Lamonier Carole

Fonction : Professeur, responsable scientifique du Hall Pilote

Tel. : 03 20 43 49 50

Mail : carole.lamonier@univ-lille1.fr

ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE

Université de Lille

Responsable concours ITRF : EMILIE VERMEULEN

Tel :03.62.26.95.53

ou emilie.vermeulen@univ-lille.fr