

CONCOURS ITRF – SESSION 2021

Corps : Assistant Ingénieur

CATEGORIE : A

BAP : B

NATURE DU CONCOURS : **Interne**

EMPLOI TYPE : **Assistant-e Ingénieur-e en analyse chimique**

NOMBRE DE POSTES OFFERTS :

ETABLISSEMENT : **Université de Lille**

LOCALISATION DU POSTE : Faculté de Pharmacie

INSCRIPTION SUR INTERNET : Les inscriptions aux concours I.T.R.F. seront enregistrées **du jeudi 1er avril 2021** (12 heures, heure de Paris) **au jeudi 29 avril 2021** (12 heures, heure de Paris).

DEFINITION ET PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'EMPLOI TYPE :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

MISSION :

Conduire des expérimentations dans le domaine de la chimie des substances d'origine végétale telles que l'extraction, le fractionnement bioguidé, l'analyse chimique et biologique, l'isolement et la purification de biomolécules

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Utiliser des appareils de haute technologie : HPLC, CPC, UPLC/MS, extracteur micro-ondes
- Entretien et effectuer la maintenance de ces équipements
- Former des stagiaires à l'utilisation technique des équipements
- Rédiger des protocoles, des notices d'utilisation
- Préparer des échantillons en vue des analyses à effectuer
- Extraire et présenter des résultats
- Doser des métabolites secondaires
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits chimiques
- Veiller aux règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre au point des manipulations proposées aux étudiants en travaux pratiques
- Encadrer des étudiants lors des travaux pratiques de pharmacognosie

ACTIVITES ASSOCIEES :

- Réaliser des tests biologiques sur les extraits et produits purs : test antimicrobien, bioautographie, activité anti-oxydante, activité cytotoxique, ...

COMPETENCES PRINCIPALES :

Connaissances

- Techniques d'analyses chimiques et spectrales
- Chimie des substances végétales
- Techniques d'analyse biologique
- Règles d'hygiène et de sécurité
- Anglais : niveau B1

Compétences opérationnelles

- Travailler en interaction avec les enseignants-chercheurs
- Utiliser des logiciels spécifiques pour le pilotage des équipements (EMPOWER, LC-SOLUTION, TOPSPIN...) et savoir exploiter des résultats

- Utiliser le logiciel EasyLAB pour l'approvisionnement des produits
- Transmettre des connaissances
- Planifier l'utilisation des équipements
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales

- Être organisé, autonome, rigoureux, motivé
- Bon relationnel, travail d'équipe

Lieu d'exercice : Laboratoire de Pharmacognosie à la Faculté de Pharmacie de Lille
(UMRt BioEcoAgro 1158 – Institut Charles Violette)

CONDITIONS REGLEMENTAIRES :

Justifier de quatre ans de services auprès d'une administration, un organisme ou un établissement d'un État membre de la Communauté européenne ou d'un Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen autres que la France, et qui ont, le cas échéant, reçu dans l'un de ces Etats une formation équivalente à celle requise pour l'accès au corps d'assistant ingénieur.

Personne(s) à contacter pour tout complément d'information sur le poste Nom et prénom : SAHPAZ Sevser Fonction : Professeure des universités Mail : sevser.sahpaz@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
--