

REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : IGENATURE du CONCOURS : **Concours interne**BAP : **B – Sciences chimiques et Sciences des matériaux**FAMILLE : **A – Analyse chimique**EMPLOI-TYPE : – **B2A41 – Ingénieur.e en analyse chimique**Nombre de poste offert : **1**Voir fiche-type emploi https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B2A41#topInscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24791/les-concours-autres-recrutements-f.html> du 31/03/2022 au 28/04/2022 (12h)

Envoi des dossiers au centre organisateur avant le 28/04/2022, cachet de la poste faisant foi

AFFECTATION

ETABLISSEMENT : **UNIVERSITE D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE**

74 rue Louis Pasteur – 84029 Avignon cedex 1

SERVICE : **URF-STIS- Laboratoire GREEN- Département Chimie**

Activités essentielles

Conforme aux missions de la fiche REFERENS

Missions spécifiques au poste à pourvoir à l'Université d'Avignon :**Recherche :**

Participation aux travaux de recherche du laboratoire :

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'extraction (Projet industriel + Chaire UNESCO)
- Définir et mettre au point les processus d'extraction (Projets industriels et TP+ Chaire UNESCO)
- Etablir et optimiser les protocoles expérimentaux et interpréter les résultats obtenus. Rédiger les rapports, les notes techniques et les protocoles d'utilisation des appareillages. Faire remonter les résultats au supérieur hiérarchique
- Assurer les formations (écoles d'été, fête de la science, DU Chaire UNESCO) et l'encadrement des utilisateurs.
- Assurer une veille technique : contrôler et régler les appareils d'extraction, gérer les opérations de maintenance (contact avec les prestataires et établissement de devis)
- Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité (AP du département de chimie) : assurer des formations, animer ou coordonner des étudiants et ou personnels techniques, chercheurs aux règles d'hygiène et sécurité.
- Participer à l'acquisition de nouveaux appareillages

Enseignement et diffusion scientifique :

- Organisation, mise au point et installation des TP en chimie des aliments.
- Diffusion de la culture scientifique et technologique et participation au rayonnement de l'université d'Avignon :

De par ses compétences, l'IGE sera un des acteurs majeurs et essentiels de la Chaire Universitaire UNESCO dans la thématique de la Naturalité (Eco Extraction du Végétal) à partir d'octobre 2021.

Dans ce cadre, il sera missionné pour la mise en place d'un diplôme Universitaire Eco extraction (DU), d'une chaine YouTube, de MOOC en Eco-extraction, formation des doctorants et chercheurs des pays du SUD, organisation et animation d'école d'été.

Contraintes spécifiques :

- Respect du planning des TPs, respect des dates butoirs dans le cadre de contrat industriel

Compétences spécifiques requises

Compétences opérationnelles :

Techniques d'éco-extraction (micro-ondes, Ultra-sons), ultrafiltration, atomisation, broyage, montée en échelle des procédés d'extraction, transfert de compétences

Compétences comportementales :

Sens du relationnel, autonomie, organisation, esprit d'équipe, sens du devoir

Environnement et contexte de travail

Situation du poste :

Avignon Université - UFR-STC- Département de chimie- Laboratoire GREEN

Lien hiérarchique direct

Pr Farid Chemat (Dans le cadre de la Chaire UNESCO et pour les travaux de recherche), chef de département chimie dans le cadre de la partie enseignement

Liens fonctionnels :

Internes : Enseignants-chercheurs, personnels techniques, ingénieur hygiène et sécurité, service logistique, gestionnaire de laboratoire, étudiants

Externes : Fournisseurs d'équipements, commerciaux de produits chimiques et équipementiers, élèves, lycéens, industriels, chercheurs

Spécificités du poste :

Connaissances exigées en extraction végétale, chimie générale, physico-chimie, test antioxydant, notion de la réglementation alimentaire, notion en botanique, notion en génie des procédés, Pédagogie en compétences comportementales