

### REFERENCE DU CONCOURS

**CORPS : IGE**NATURE 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#top](https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=B2A41#top)Inscription 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-STS- 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