



## **Fiche de poste - Concours ITRF 2020**

**N° de poste : 71339**

**Corps : Technicien de recherche et de formation**

**Branche d'activité professionnelle (BAP) : B**

**Emploi-Type : B4X41 – Analyse Chimique - Technicien-ne en chimie et sciences physiques**

**Nature du concours : Interne**

**Intitulé du poste : Technicien Enseignement en environnement**

**Catégorie : B**

**Quotité : 100%**

---

**ETABLISSEMENT : Université de Nîmes**

**AFFECTATION : Département Sciences et Arts**

---

### **Description du poste :**

Le personnel exercera ses missions sur le Site GIS de l'Université de Nîmes dans le cadre de l'offre de formation en Géosciences de l'Environnement représentée par la L3 Environnement, les Licences Professionnelles 3D+ (Métiers du démantèlement, des déchets, du désamiantage, de dépollution et de la maîtrise des risques) et RIE (Métiers des risques et des impacts environnementaux) ainsi que les M1 et M2 du Master RESNUC (Risques environnementaux et sûreté nucléaire) et sera rattaché hiérarchiquement au responsable du département « Sciences & Arts ».

#### **➤ Missions :**

Le technicien s'attachera tout particulièrement à gérer l'ensemble des séances de TP et sorties des formations en Géosciences de l'environnement en concertation avec les enseignants d'Unîmes, les vacataires extérieurs, le secrétariat d'enseignement et les sites de visite. Il aura la charge de préparer les salles de TP d'assurer la maintenance et la distribution de l'ensemble des équipements pédagogiques et de la préparation des commandes de consommables relatifs à l'enseignement. Il assistera également les enseignants au développement de travaux

pratiques mettant en œuvre de nouveaux équipements et au suivi de projets tuteurés s'inscrivant dans une démarche pédagogique innovante.

➤ **Activités principales :**

- Gérer l'organisation des séances de travaux pratiques du L3 au M2 sur le Site GIS et du L1 et L2 sur le Site des Carmes en concertation avec l'équipe pédagogique.
- Organiser les travaux pratiques de terrain et les visites de sites en collaboration avec les partenaires extérieurs.
- Organiser les salles d'enseignements de travaux pratiques.
- Mettre en place les dispositifs expérimentaux sur indication des enseignants.
- Participer au bon déroulement des travaux pratiques et apporter un soutien technique aux enseignants et aux étudiants lors des séances en salle ou sur le terrain.
- Assister les étudiants dans le cadre de leur différents projets (appliqués, tuteurés...) à l'utilisation du matériel de laboratoire du Site GIS.
- Contribuer au développement de nouveaux enseignements pratiques en collaboration avec l'équipe pédagogique pouvant mettre en œuvre de nouveaux équipements.
- Préparer les matériels de terrain nécessaires aux excursions.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Assurer la maintenance, l'entretien et le rangement du matériel nécessaire aux travaux pratiques ainsi que la bonne tenue des salles (paillasse, sorbonne, salle blanche...).
- Suivre l'état de l'ensemble des équipements d'enseignements (calibration et maintenance des appareils de mesures de paramètres physico-chimiques : pH-mètre, conductimètre, oxymètre, photomètre, granulomètre, calcimètre, alcalinité et dureté, tube de Darcy, Pétroflag®, pompe Accuro® Draeger, courantomètre et moulinet...).
- Gérer l'ensemble des équipements d'échantillonnage de terrain (système de pompage souterrain, station d'alerte, tarière...).
- Gérer le stock des produits et matériel de laboratoire.
- Assurer la gestion des achats depuis le bon de commande à la réception des produits.
- Gérer la collection de roches et minéraux sur le Site des Carmes.

➤ **Connaissances :**

- Chimie générale
- Chimie analytique
- Chimie des solutions
- Informatique et acquisition de données expérimentales.
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité.
- Des connaissances en géologie et sciences de l'environnement seront appréciées.

➤ **Compétences opérationnelles :**

- Utiliser le matériel de mesure de paramètres physico-chimique (Conductimètre, pH-mètre ...).
- Utiliser les instruments d'analyse (chromatographie liquide / ionique...).
- Compétences en titration et spectrométrie,
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils

➤ **Compétences comportementales :**

- Capacité à travailler en équipe
- Sens de l'organisation
- Compétences pédagogiques
- Transmettre des connaissances techniques
- Etre mobile
- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Autonomie