



Recrute un ou une Technicien.ne en hydrochimie

CDD ♦ jusqu'au 31/08/2026 ♦ Campus Jean-Henri Fabre – Agroparc, Avignon

POSTULER

Ce que nous proposons

Poste ouvert aux **contractuel.le.s**

Catégorie : B

Type de contrat : CDD jusqu'au 31/08/2026

Rémunération : 1988.80€ brut
(soit 1597.60€ avant PAS)

Temps de travail : 100% - 37h/S

Localisation : Institut AgES – CER
SEE (Avignon – Agroparc)

Prise de fonction : Dès que possible

Avantages : Offre de formation soutenue – Cadre de travail et environnement agréable

L'UMR EMMAH en quelques mots :

L'UMR EMMAH est caractérisée par sa grande multi-disciplinarité couvrant la physique appliquée aux milieux hétérogènes, l'hydrogéologie, l'écologie du sol et l'agronomie. La complémentarité de ses équipes tient à cette richesse disciplinaire permettant d'aborder un continuum d'objets (aquifère -zone non saturée, sol, couverts végétaux) et de processus (transferts, physicochimie, biologie) pour le développement de connaissances, de méthodes de caractérisation et de modèles.

L'UMR couvre cinq thématiques scientifiques principales conduisant à une meilleure compréhension des processus au sein du système aquifère-sol-plante-atmosphère en lien avec les propriétés du milieu et les forçages climatiques et anthropiques.

Les cinq thématiques sont :

1. Caractérisation des milieux hétérogènes en termes de structure et de propriétés physiques ;
2. Caractérisation des milieux hétérogènes en termes de structure et de propriétés physiques ;
3. Compréhension et modélisation des interactions entre transferts de masse (eau, particules, substances chimiques) dans les sols et activités biologiques ;
4. L'évaluation de la production végétale en lien avec les facteurs du milieu (sol, climat, accessibilité à l'eau) et la gestion des parcelles ;
5. La dynamique de l'eau dans les hydrosystèmes souterrains et leurs interactions avec les flux de surface.

Vos missions :

❖ Missions du poste :

Le.la technicien.ne en hydrochimie contribue aux activités analytiques du laboratoire d'hydrogéologie de l'UMR EMMAH en réalisant des analyses hydrochimiques et isotopiques sur des échantillons d'eau, depuis leur collecte sur le terrain jusqu'à leur traitement en laboratoire.

Il/Elle participe également au développement et à l'optimisation des méthodes analytiques, au soutien aux activités d'enseignement et à l'encadrement technique des étudiant.e.s et stagiaire.s

❖ Activités principales :

❖ Analyse en hydrochimie, isotopes de l'eau et carbone dissous :

- Réaliser des analyses chimiques et isotopiques ;
- Assurer le réglage, l'étalonnage et la maintenance des instruments analytiques ;
- Gérer les flux d'échantillons et leur traçabilité ;
- Mettre en œuvre et optimiser les protocoles expérimentaux ;

- Assurer une veille technique sur les équipements analytiques ;
 - Participer à la conception et à la réalisation d'expériences de terrain ;
 - Réaliser des campagnes d'échantillonnage sur le terrain.
- Appareillages présents au laboratoire :
- Spectromètre UV-Visible
 - Spectrofluorophotomètre
 - Chromatographie ionique
 - Analyseur de carbone organique total (COT)
 - Spectromètre laser isotopique
- ❖ **Développement instrumental :**
- Participer au développement et à l'amélioration d'instruments analytiques, notamment ceux dédiés à la mesure des ions majeurs.
- ❖ **Appui à l'enseignement et à la formation :**
- Contribuer aux travaux pratiques et aux enseignements en Licence, Master et CMI ;
 - Participer à l'encadrement technique et scientifique des doctorant.e.s et stagiaires ;
 - Accompagner notamment les stagiaires accueillis dans le cadre des programmes de l'Agence internationale de l'énergie atomique (environ 1/3 temps).
- ❖ **Hygiène, sécurité et qualité :**
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire ;
 - Veiller au bon fonctionnement et à l'entretien des équipements et de l'environnement de travail.
- ❖ **Spécificités liées au poste :**
- Déplacement sur le terrain et laboratoires délocalisés, nécessitant un aménagement d'horaire et des contraintes de durée expérimentale.
 - Posséder le Permis B

Environnement de travail :

- **Lien hiérarchique :** Directeur adjoint de l'UMR EMMAH et responsable de l'équipe Hydrogéologie
- **Liens fonctionnels :**
 - Intra-établissement :** Assistant ingénieur déjà en poste

Profil recherché :

○ **Connaissances :**

- Manipulations courantes dans un laboratoire de chimie analytique
- Technique d'analyse en laboratoire
- Techniques de préparation d'échantillons
- Fonctionnement et pilotage d'instruments analytiques
- Règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire

○ **Compétences opérationnelles :**

- Utiliser et paramétrer des instruments analytiques
- Utiliser les logiciels de pilotage des appareils
- Assurer la maintenance courante des équipements
- Manipuler des gaz sous pression et des fluides cryogéniques
- Participer à des campagnes d'échantillonnage sur le terrain

○ **Compétences comportementales :**

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
- Capacité à travailler en équipe
- Autonomie
- Polyvalence dans les activités techniques
- Intérêt pour la formation et l'accompagnement des étudiants
- Sensibilité aux enjeux de formation internationale (stagiaires AIEA)

Pour postuler :

- Déposer un **CV** et une **Lettre de motivation** via la plateforme de recrutement de l'université : [Lien](#)
- ❖ Votre lettre de motivation **est lue** et nous apporte des éléments complémentaires à votre CV !

Vous pouvez contacter :



✉ Pour des renseignements sur le poste : M. Konstantinos CHALIKAKIS – konstantinos.chalikakis@univ-avignon.fr

✉ Pour des renseignements sur le recrutement : M. Florian LEGRAND recrutement-avignon@univ-avignon.fr

Liens utiles :



- Découvrir l'université : <https://univ-avignon.fr/universite/>
- Découvrir le service : <https://umremmah.fr/>

Les attendus pour le poste



- ✓ **Diplôme :** Bac minimum
- ✓ **Domaine :** Chimie/biochimie, sciences et techniques de laboratoire
- ✓ **Expérience professionnelle :** Une première expérience significative serait un plus

Pourquoi choisir Avignon Université :

Université de territoire, bénéficiant d'un patrimoine immobilier exceptionnel et classé, Avignon Université est un établissement pluridisciplinaire, accueillant chaque année environ 7000 étudiant.e.s et 741 personnels (dont 376 enseignant.e.s et 365 personnels BIATSS). Elle est membre de l'association Aix-Marseille-Provence-Méditerranée (AMPM). Elle comprend 2 Instituts, 1 IUT, 1 Centre d'enseignement et de recherche en informatique, 14 Centres d'Enseignement et de Recherche (CER), 2 écoles doctorales, 17 laboratoires de recherche, 3 structures fédératives de recherche et chargée de 73 formations, adossés à deux axes identitaires : **Agro&Sciences** et **Culture, Patrimoine, Sociétés numériques**. Cette spécialisation positionne l'Université comme un acteur essentiel du développement socio-économique du territoire et lui permet de se distinguer dans le paysage universitaire.

Avignon Université est un établissement qui œuvre pour la qualité de vie au travail de ses agents :



Cadre de travail privilégié

Travailler dans un environnement classé au patrimoine historique

Accès au pôle sportif universitaire

Accès au restaurant collectif

Accès à la bibliothèque universitaire

Accès aux prestations sociales (tarifs préférentiels loisirs, culture ...)



Une meilleure conciliation vie personnelle et professionnelle

52 jours de congés pour un temps plein

Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle sur les trajets domicile-travail



Un accompagnement du parcours professionnel

Accès à l'offre de formation collective et individuelle

Accompagnement dans la préparation des concours

Mobilité interne



Ses engagements

Bien-être au travail, lutte contre les discriminations, le harcèlement, VSS, sobriété énergétique ...



**Administration handi-accueillante,
attachée à la mixité et à la diversité.**