

UNE FORMATION SOLIDE

Notre université est pionnière dans la formation aux Sciences de l'Eau. L'offre actuelle fait suite aux Licence Professionnelle « Gestion de l'Eau en Milieu Agricole Méditerranéen » (1982-2001) et Licence IUP « Agrosiences - Gestion de l'Eau » (2001-2004).

Après 30 ans d'existence, nos filières ont donc formé un grand nombre de techniciens et d'ingénieurs spécialistes de la gestion de l'eau dans divers contextes (milieux urbains, agricoles, industriels) et nombreux domaines (ressource en eau, forage, assainissement, prévention des risques, irrigation, traitement des eaux).

Ces diplômés travaillent dans toute la France et à l'étranger, formant un réseau qui offre un véritable support aux étudiants et nouveaux diplômés pour l'obtention de conseils techniques, stages et aide à l'insertion professionnelle.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Les cours sont dispensés sur le campus Jean-Henri Fabre situé au sein de la technopôle Agroparc. Sur place, BU, restaurants universitaires, résidences étudiantes et laboratoires de recherche offrent un environnement de travail stimulant et convivial à 30mn en vélo ou transports en commun du centre d'Avignon. Les effectifs sont limités (< 20 étudiants), permettant d'accompagner au mieux les étudiants dans leur projet professionnel.



LICENCE 3

Sciences de la Vie
et de la Terre

Parcours Sciences
de la Terre
et de l'Eau (STE)



Contact

UFR-ip

SCIENCES

TECHNOLOGIES

SANTÉ



Secrétariat pédagogique

Lise MENET

Tel. +33 (0)4 90 14 44 99
sec-svt@univ-avignon.fr

Lieu de formation

CAMPUS JEAN-HENRI FABRE
301 rue Baruch de Spinoza
BP 21239
84916 Avignon cedex 9

Plus d'informations

UNIV-AVIGNON.FR
WWW.TERRE-ET-EAU.UNIV-AVIGNON.FR

UFR-ip

SCIENCES

TECHNOLOGIES

SANTÉ

→ Campus Jean-Henri Fabre

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Objectifs de la formation

Le parcours de Licence Sciences de la Terre et de l'Eau fournit les bases théoriques et techniques dans le domaine des Sciences de l'Eau en explorant les principaux champs d'intérêt relatifs à la gestion de la ressource en eau dans l'environnement continental. La formation confère un niveau de technicien supérieur en environnement permettant une insertion directe dans la vie professionnelle. Elle permet également une poursuite d'études de second cycle universitaire dans la continuité de la licence SVT.

La formation ouvre par ailleurs les portes de nombreux masters spécialisés en sciences de l'environnement, notamment le master HSE à Avignon (sélection sur dossier), ainsi que des masters métiers de l'enseignement (sélection sur dossier)».

Compétences visées

Les enseignements dispensés forment nos étudiants :

- ▲ Aux techniques qualitatives et quantitatives de la gestion des ressources en eau disponibles ;
- ▲ À la maîtrise des impacts des activités agricoles, industrielles et urbaines sur la qualité chimique et biologique des ressources en eau souterraine et superficielle.

Conditions d'admission

L'accès à la L3 STE se fait de droit pour les étudiants issus de la L2 SVT de l'Université d'Avignon, sous réserve d'obtention des pré-requis de géologie. Un recrutement sur dossier est réalisé pour les étudiants :

- ▲ Provenant d'une autre université et justifiant d'un niveau BAC+2 en SVT, ST, STU ou Géologie
- ▲ Issus d'une prépa BCPST, PC ou PSI issus d'un BTS A GEMEAU ou BTS Métiers de l'Eau
- ▲ Issus d'un DUT Génie Biologique option génie de l'environnement
- ▲ Titulaires d'un diplôme de premier cycle de SVT ou Géologie équivalent à une Licence 2 SVT ou STU français.

Pour les étudiants non francophones, une bonne maîtrise du français est demandé (TCF ou TEF niveau 5, DALF C1).

PROGRAMME DE LA FORMATION

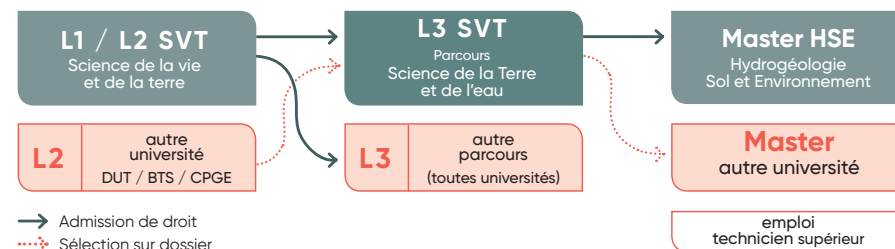
Semestre 5 / 30 crédits

- ▲ Stratigraphie, tectonique (30h)
- ▲ Pétrographie, altération des roches (27h)
- ▲ Cartographie géologique (77h)
- ▲ Outils informatiques - SIG (15h)
- ▲ Systèmes d'Information Géographiques (15h)
- ▲ Base de l'Hydrogéologie (33h)
- ▲ Outils statistiques appliqués à la SVT (24h)
- ▲ Anglais (21h)
- ▲ UE d'Ouverture au choix (18h)

Semestre 6 / 30 crédits

- ▲ Hydrologie (60h)
- ▲ Pratique de l'Hydrogéologie (51h)
- ▲ Sciences du sol (27h)
- ▲ Hydrochimie (27h)
- ▲ Hydrogéophysique (30h)
- ▲ Eau et enjeux stratégiques (18h)
- ▲ Mécanique des Fluides (21h)
- ▲ Environmental Sciences (21h)
- ▲ Stage (30h)
- ▲ UE d'Ouverture au choix (18h)

CURSUS MASTER INGÉNIERIE - CMI / sur 5 ans



Terrain

17 journées de travail en extérieur incluant un stage de cartographie géologique de 5 jours permettent d'assimiler et de mettre en pratique les concepts vus en salle.

Stage en milieu professionnel

Un stage d'insertion en milieu professionnel, d'une durée minimale de 5 semaines, est réalisé dans un organisme du secteur public (INRA, IRSTEA, ARS, DREAL...) ou privé (Syndicats de gestion des eaux, Bureau d'Études...). Des stages volontaires peuvent être réalisés tout au long de l'année.

Stage



5 SEMAINES

de stage
SONT OBLIGATOIRES
EN L3

Cursus CMI

Les étudiants admis en L3 parcours STE peuvent intégrer la 3^e année du Cursus Master en Ingénierie Ressources en Eau et Environnement (CMI R2E), sous réserve de sélection sur dossier et entretien.

Débouchés Professionnels

L'insertion professionnelle est possible en tant que technicien supérieur en Eau et Environnement dès la fin de licence, ou ingénieur dans le cas d'une poursuite d'études en Master. Les titulaires du L3 Terre et Eau peuvent également se présenter aux concours administratifs de la fonction publique d'état ou territoriale. Nos diplômés participent ainsi à l'identification, la recherche et la gestion des ressources en eau au sein de Bureaux d'Études, Collectivités, Administrations, Agences de l'Eau, Syndicats des Eaux, Sociétés fermières de distribution de l'Eau et Assainissement, Sociétés d'Aménagement Rural... Les activités concernées sont aussi diverses que le traitement des eaux et des sols, l'épuration, le forage d'eau, l'alimentation en eau potable, l'hydraulique et l'hydrologie.

