

LICENCE PROFESSIONNELLE

CHIMIE ANALYTIQUE, CONTRÔLE, QUALITÉ ENVIRONNEMENT

Analyse chimique appliquée à l'environnement (ACAE)



Cette licence professionnelle aborde l'environnement via l'analyse chimique c'est-à-dire la reconnaissance et la quantification des polluants.

Les titulaires de ce diplôme sont capables de définir la technique d'analyse et mettre en place la méthode adéquate à l'analyse d'un polluant mais sont également apte à proposer des méthodes de traitement du milieu pollué (air, eau, sol).

Formation initiale

Formation continue

Contrat de professionnalisation

● Présentation et Objectifs :

La licence professionnelle a pour objectif la formation de personnels correspondant à de nouvelles qualifications situées entre le niveau technicien supérieur et le niveau ingénieur.

La licence ACAE a pour but de former des cadres intermédiaires dans le domaine de la chimie appliquée à l'environnement et plus particulièrement des chimistes aux compétences renforcées dans le domaine des méthodes instrumentales de l'analyse chimique.

L'enseignement technologique dispensé traite plus particulièrement : de la qualification et de la quantification des pollutions, du traitement physique et chimique des déchets, de la transformation des matières recyclables.

● Organisation de la formation :

Formation classique

Le cursus est structuré en 5 UE :

- Analyse et techniques.
- Management et communication.
- Gestion, traitement et analyse des polluants.
- Projet tuteuré : découvertes des problématiques environnementales d'un bassin versant (l'étang de Thau) et mesures de l'impact de l'activité humaine sur ce milieu original et fragile.

Stage 16 semaines.

La validation du diplôme permet d'obtenir 60 crédits européens (ECTS).

Alternance

Contrat de professionnalisation au SFCUM pour une durée de 1 an.

18 semaines en formation et 34 semaines en entreprise.

Le rythme d'alternance est le suivant : 6 semaines en formation, 2 semaines en entreprise, puis en entreprise uniquement à partir de mi-février.

● Candidature :

Procédure d'inscription sur le site, à partir du 1^{er} mars 2015 et pour une durée limitée : <https://adiutl.iut-candidatures.fr/CiellCommun>

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers.

Profil adapté : DUT, BTS, niveau L2.

Validation des Acquis de l'Expérience(VAE).

● Débouchés et métiers :

L'objectif principal de la licence est l'insertion professionnelle immédiate. (Quelques masters professionnels par voie d'apprentissage).

Secteurs d'activités divers : usines de traitement des déchets, entreprises de dépollution, bureau d'étude d'impact environnementaux...

● Contact : Secrétariat du département Chimie Sète

Tél : 04 67 51 71 00 • Courriel : chi-sete@iutmontp.univ-montp2.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier

Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE

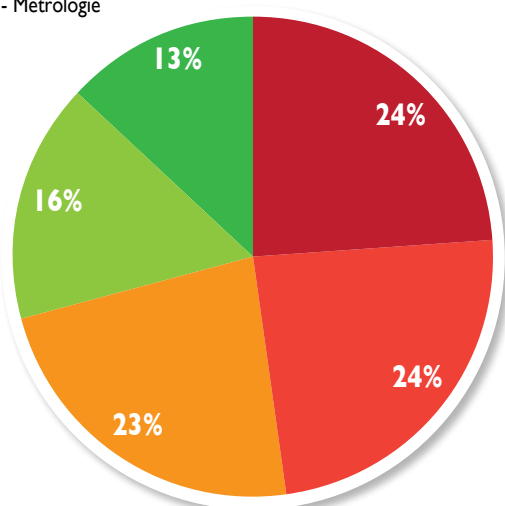
Tél : 04 99 58 52 96 • Courriel : creufop@um2.fr



- Reconnaissance et quantification des polluants et sels nutritifs
- Mise en place de méthodes d'analyses
- Méthodes de traitement du milieu pollué (air, eau, sol)

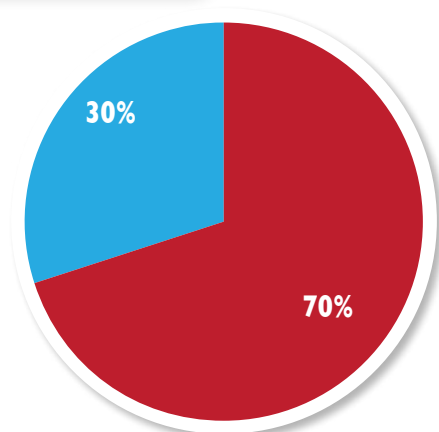
Matières étudiées

- Polluants dans les milieux Sol - Eau - Air
- Expression – communication - Anglais
- Techniques analytiques
- Statistiques - Qualité - Métrologie
- Génie instrumental



Organisation en bref

- Cours - TD
- TP



Les atouts de la formation :

Projets tuteurés proposés par des professionnels sur des problématiques inhérentes au bassin de Thau.
Analyses spécifiques de traces ou ultra-traces de polluants.
Site entre le littoral méditerranéen et le bassin conchylicole de Thau.

Intégration professionnelle

Enquête réalisée sur la promotion 2012 :

- À 6 mois, 71% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi.
- À 18 mois, 82% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi, dont 50% en CDI

Exemples de projets tuteurés réalisés en entreprise

- Analyse de la pollution fécale en utilisant la caféine comme traceur.
- Impact de pratiques d'entretien des fossés agricoles sur la rétention des pesticides.
- Analyse chimique par GCMS de composés issus de réactions thermochimiques de transformation de la biomasse.

