



Mise à jour : 28.06.2022

## Master STS Chimie, spécialité Méthodes Analytiques pour l'Environnement et les Matériaux

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Réglementaire / QHSSE

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

CODE NSF

111 Physique-chimie 116b Méthodes de mesure, d'analyse chimique Informatique de la chimie 222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire qui évoluera sur des poste à l'interface entre les techniciens et la hiérarchie. Dans tous les cas, ce professionnel peut être amené à animer et à diriger des équipes de techniciens afin de coordonner les stratégies définies pour la réalisation de projets relatifs aux domaines de l'expertise et de l'analyse de matériaux et de l'environnement.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- gérer un projet d'étude relatif à l'analyse chimique des matériaux au sens large, de l'eau, de l'air ou des polluants afin de répondre à un cahier des charges spécifiques
- choisir la technique analytique la plus appropriée (spectroscopies de masse atomiques ou moléculaires, spectroscopies photoélectroniques de surface, spectroscopies de vibrations) pour la caractérisation des matériaux et pour l'expertise environnementale afin d'élaborer une stratégie d'étude et/ou de développement
- interpréter et valider les résultats analytiques afin de développer un projet relatif aux matériaux et/ou à l'environnement
- rédiger un rapport de synthèse décrivant les expériences réalisées, les méthodes appliquées en précisant leur domaine de validité et les résultats obtenus en utilisant les outils informatiques



adaptés afin de communiquer ses résultats devant des experts ou les clients.

- rechercher, exploiter et synthétiser de la documentation (ouvrages techniques) en langue française et anglaise

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université Pau et Pays de l'Adour

## Métiers cibles

### RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste environnement H/F
- Spécialiste de la sécurité des procédés/des risques industriels H/F