

LICENCE PROFESSIONNELLE CHIMIE ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENT – CHIMIE ANALYTIQUE, CONTRÔLE, QUALITE, ENVIRONNEMENT

Objectif(s) de la formation	Les principaux objectifs de cette formation sont l'acquisition et la maîtrise de techniques avancées d'analyses mises en œuvre dans l'ensemble des branches de la chimie et plus précisément dans les laboratoires d'analyses et essais. A l'issue de la formation, le diplômé est capable de définir, réaliser et optimiser des analyses physico-chimiques.
Diplôme préparé	Licence professionnelle chimie analytique et environnement parcours chimie analytique, contrôle, qualité, environnement (Niveau 6/Bac+3)
Rythme d'alternance	Rythme d'alternance selon un calendrier préétabli. 500h de formation soit 15 semaines à l'UFR, 37 semaines d'application en entreprise.
Profil des candidats	Titulaires d'un BTS, DUT ou d'une L2 dans le domaine des Sciences et Technologies, dont la formation initiale assure la maîtrise des bases nécessaires en chimie.
Lieu de formation	Université Clermont Auvergne – UFR Chimie – Campus Universitaires de Cézeaux – 24 avenue Blaise Pascal – 63170 AUBIERE Responsables pédagogiques : <ul style="list-style-type: none"> - Christine TAVIOT GUEHO – christine.taviot-gueho@uca.fr / 04 73 40 71 04 - Jean-Yves COXAM – j-yves.coxam@uca.fr / 04 73 40 71 90
Modalités d'inscription	Candidatures via le portail e-Candidat https://ecandidat.uca.fr – Recrutement sur dossier et lettre de motivation.
Durée / Niveau	1 an – Bac+3 (Niveau 6)
Débouchés professionnelles	Métiers référencés par les Codes ROME 52232/ 52234/ 52111 correspondants aux emplois suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Technicien en fabrication et contrôle des produits - Assistant qualité - Technicien en assurance qualité - Assistant ingénieur en analyses
Passerelles et suites de parcours	N.C. (non concerné)

Programme de la formation :

Disciplines
<p>UE0 – Bases théoriques en sciences, anglais technique</p> <p>Physique- Mathématiques-Statistiques ; Bases de Chimie ; Anglais Technique</p>
<p>UE1 – Physico-chimie et métrologie</p> <p>Physico-Chimie ; Travaux Pratiques ; Métrologie, Assurance Qualité</p>
<p>UE2 – Spectroscopie atomique et moléculaire</p> <p>Spectroscopie Atomique ; Spectroscopie Moléculaire</p>
<p>UE3 – Chromatographie, Spectroscopies RMN et de Masse, Couplages</p> <p>Chromatographies Liquide/Gaz, Ionique ; RMN - Spectrométrie de Masse; Travaux Pratiques</p>
<p>UE4 – Méthodes d'analyses structurales, morphologiques et thermiques</p> <p>Diffraction des Rayons X-Fluorescence X; Porosité, Granulométrie ; Travaux Pratique - Analyse Thermique</p>
<p>UE5 – Chimie de l'environnement</p> <p>Chimie de l'Air, l'Eau et les Sols; Paramètres Globaux, Traitements Normes, Qualité et Législation; Travaux Pratiques</p>
<p>UE6 – Projet tuteuré/Compétences génériques</p> <p>Gestion de Projet - Bureautique, Numérique, CV ; Connaissance et Gestion de l'Entreprise ;</p> <p>Travail en Laboratoire</p>