

Fiche descriptive du parcours type de la licence professionnelle Chimie, Analyse et Qualité (CAQ)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement](#)

Etablissement

Université Toulouse III Paul Sabatier

Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

Secteurs d'activité :

- C : Industrie manufacturière
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques

Types d'emplois :

- Adjoint de laboratoire
- Technicien de laboratoire
- Technicien en recherche et développement
- Technicien d'analyse
- Technicien en contrôle qualité.

Codes ROME :

- H 1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H 1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H 1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle
- H 1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Activités et compétences spécifiques du parcours type

Activités visées par le parcours-type

- Planification et organisation des études (avec recherche bibliographique, normes etc...) dans un laboratoire d'analyses, de contrôle qualité
- Préparation des échantillons
- Préparation et entretien des appareils analytiques, contrôle de leur conformité
- Identification des molécules présentes dans des échantillons par des techniques physico-chimiques
- Quantification précise des constituants d'un mélange par des techniques physico-chimiques
- Application des règles de Bonnes Pratiques de Laboratoire et Hygiène Sécurité Qualité Environnement
- Restitution et diffusion des résultats et travaux

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Planifier, animer et analyser le déroulement d'un projet
- Analyser des échantillons par des techniques physico-chimiques, pour identifier des molécules pures, ou présentes dans un mélange.
- Analyser avec précision les constituants d'un mélange par des techniques physico-chimiques, pour quantifier des matières premières, finies ou des rejets.
- Analyser et synthétiser les résultats obtenus pour présenter son travail par écrit et oral.
- Comprendre et s'exprimer à l'oral et à l'écrit en anglais, en particulier être capable de lire un document réglementaire ou technique (normes, brevets..).

- Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française

Spécialités de Formation

Code(s) NSF

- 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c industrie pharmaceutique)
- 116 Chimie

Mots clés

A COMPLETER

Modalités d'accès à cette certification

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits pour le grade de licence.

Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

OUI

Pour plus d'information

Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE
CEDEX 9

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Toulouse
Castres

Historique :

Nouvelle appellation	Ancienne appellation
Chimie, Analyse et Qualité (CAQ)	Chimie, Analyse et Qualité

Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-tlse3.fr>