

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28542**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement,

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Clermont Auvergne, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université Clermont Auvergne, Recteur de l'Académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

116g Chimie de l'eau et de l'environnement, chimie de la santé, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels, 220r Contrôle des matériaux

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

parcours Chimie Analytique

Le diplômé de la Licence Professionnelle Chimie Analytique, peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en oeuvre les activités suivantes :

- mise en oeuvre de toutes les phases d'un processus analytique : prélèvements, extraction, choix des méthodes analytiques, exploitation des résultats.
- traitement des problèmes d'analyse chimique en matière d'environnement : contrôle des rejets industriels, analyse chimique des pollutions d'origines naturelle et anthropique
- mise en place et application des normes de qualités et des réglementations en analyse chimique et contrôle des polluants chimiques.

Niveau de responsabilité : technicien supérieur, assistant ingénieur.

COMPETENCES TRANSVERSALES

Compétences organisationnelles

- Établir des priorités, gérer son temps.
- Utiliser les outils informatiques de bureautique et de l'internet.
- Effectuer une recherche d'information : préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre.
- S'impliquer dans un projet : comprendre ses objectifs et son contexte, participer à sa réalisation.

Compétences relationnelles

- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, échanger dans une langue étrangère.
- Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer.
- S'intégrer dans un milieu professionnel (entreprise, éducation, recherche) : identifier les personnes ressources et les diverses fonctions d'une organisation, se situer dans un environnement hiérarchique et fonctionnel.

COMPETENCES SCIENTIFIQUES GENERALES

- Respecter l'éthique scientifique.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Faire preuve de capacité d'abstraction.
- Mobiliser des savoirs de différents champs disciplinaires.
- Mettre en oeuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales et envisager leur modélisation ; valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ; apprécier les limites de validité d'un modèle.
- Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données.
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques.

COMPETENCES SCIENTIFIQUES SPECIFIQUES A LA MENTION

- Connaître les principes et utiliser les techniques d'analyse physico-chimique (spectroscopies atomique et moléculaire, chromatographies gaz et liquide, diffraction des rayons X, résonance magnétique nucléaire, spectrométrie de masse, microscopie électronique, analyse thermique, titrimétrie).
- Utiliser les outils de métrologie pour analyser et traiter les données
- Maîtriser les outils de microinformatique pour traiter les données expérimentales, présenter les résultats d'expériences et rédiger les

rapports.

- Connaître et mettre en oeuvre les réglementations et normes qualités en place dans les laboratoires d'analyse
- Identifier et analyser les polluants dans les compartiments sol, eau et atmosphère.

#### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Départements analyses des groupes industriels,
- Laboratoires d'analyses (publics et privés),
- Sociétés d'instrumentation en chimie analytique.
- Organisme de contrôle et de certification
- Sociétés d'analyses et de traitements des pollutions (agences de bassin, décharges),
- Services des administrations et des collectivités territoriales en charge de la gestion, de la protection et de la restauration des espaces naturels,
  - Technicien supérieur chimie analytique
- Assistant ingénieur chimiste
- Technico-commercial en instrumentation analytique

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

#### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Cette licence peut être acquise après une formation de 2 semestres comprenant 500h d'enseignements généraux, techniques et de professionnalisation, ainsi que 200h de projet tuteuré et 16 semaines de stages. A l'issue de la Licence les apprenants obtiennent 60 crédits ECTS (European Credit Transfer System).

La formation s'articule autour de deux UE d'enseignement des bases en analyse physico chimique, de trois UE d'enseignements spécifiques aux techniques, d'une UE de spécialisation aux problèmes environnementaux. La formation est complétée par une UE de projet tuteuré et gestion de projet, ainsi qu'une UE de stage en entreprise. Une part importante de la Licence est tournée vers une mise en pratique des connaissances des apprenants dans le cadre de situations professionnelles réelles.

Chaque UE fait l'objet d'un contrôle de connaissances continu au travers d'évaluations de travaux pratiques, d'examen écrits, d'épreuves et/ou exposés oraux ou de rédaction de rapports.

#### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants et professionnels ayant contribué à la formation et aux enseignements
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants et professionnels ayant contribué à la formation et aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants et professionnels ayant contribué à la formation et aux enseignements
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Commission de validation des Acquis d'Expérience mise en place par l'université Blaise Pascal)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

#### Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24 novembre 1999

#### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 23 mars 2017 relatif aux habilitations de l'Université Clermont Auvergne à délivrer les diplômes nationaux.

#### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 613-37

#### Références autres :

#### Pour plus d'informations

#### Statistiques :

<http://www.uca.fr/formation/insertion-professionnelle/devenir-des-diplomes/>

**Autres sources d'information :**

<http://www.uca.fr/formation/nos-formations/catalogue-des-formations/licence-professionnelle-chimie-analytique-contrôle-qualité-environnement-10100.kjsp>

[Site de l'Université Clermont Auvergne](#)

**Lieu(x) de certification :**

Université Clermont Auvergne, UFR de Chimie, 24 avenue des Landais, BP 80026, 63171 Aubière Cedex

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Université Clermont Auvergne, UFR de Chimie, 24 avenue des Landais, BP 80026, 63171 Aubière Cedex

**Historique de la certification :**

Date de première ouverture : septembre 2002.

Intégrée à l'offre de formation de l'UFR Sciences et Technologie de l'Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2 jusqu'en 2016-2017, la licence professionnelle est intégrée à l'UFR de Chimie de l'Université Clermont Auvergne suite à la fusion des deux universités auvergnate en 2017.

**Certification précédente :** Sciences, Technologies, Santé - Mention : Industries Chimiques et Pharmaceutiques - Spécialité : Chimie Analytique et Environnement