

Industries chimiques et pharmaceutiques, Chimie, Analyse, Contrôle

RNCP19625 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires du diplôme sont des techniciens supérieurs à Bac +3 en chimie analytique compétents pour traiter toutes les phases d'un processus analytique, depuis le prélèvement et le prétraitement de l'échantillon, la mise en œuvre et l'optimisation de la méthode analytique, jusqu'à la validation et la quantification de la méthode. Elle a pour but de former des chimistes polyvalents et autonomes vis-à-vis de toutes les techniques analytiques, et de leur donner une certaine expérience professionnelle leur permettant de mener à bien des projets de recherche ou de suivi analytique, afin qu'ils puissent s'intégrer et évoluer rapidement dans un laboratoire industriel de contrôle ou de développement analytique.

Une formation scientifique spécifique est faite sur les principales techniques chromatographiques, électrophorétiques, spectrométriques, électrochimiques, thermiques, d'analyse de surface ainsi que sur les techniques de préparation d'échantillons. La formation insiste sur les techniques analytiques en plein essor telles que les techniques de couplage. Les techniques chimométriques, les BPL (bonnes pratiques de laboratoire) et l'assurance qualité ont une place importante dans l'enseignement dispensé. D'autre part, des rappels de biochimie (enzymologie, métabolisme) et physiologie (liquides de l'organisme) permettront de mieux appréhender les principales techniques d'analyse biologique. Enfin, les étudiants seront formés à l'étude de la physique des appareils analytiques ainsi qu'à leur maintenance et leur qualification.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Rigueur et faculté d'adaptation

Compétence technique, rigueur, organisation et méthode sont les principales qualités du technicien chimiste. Il devra aussi avoir le sens des relations humaines et le goût du travail en équipe.

Face à l'évolution technologique des outils de travail, on exige du technicien chimiste une qualification de plus en plus élevée, et de réelles capacités à s'adapter. Il lui faut en outre des connaissances en informatique et maîtriser l'anglais technique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie pharmaceutique, industrie cosmétique, industrie chimique, industrie agro-alimentaire, , eau-environnement, sécurité sanitaire, laboratoires d'analyse (contrôle des fraudes, lutte anti-dopage, police scientifique), laboratoire vétérinaire, prestation de services analytiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien supérieur de laboratoire en développement analytique
- Technicien supérieur de laboratoire en contrôle analytique
- Assistant ingénieur analyste
- Assistant-ingénieur fonction publique ou hospitalière

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur nommé et constitué de personnes ayant contribué aux enseignements en application de l'article L 613-1 du code de l'éducation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19625/>