

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7063**

### 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 Domaine Sciences, Technologies, Santé Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques Spécialité : Analyse et Contrôle

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Nice Sophia Antipolis	Recteur de l'académie, Président de l'université de Nice

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

222r analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments

**Formacode(s) :**

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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat Le ou la titulaire de la licence exerce principalement son activité dans des laboratoires de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de recherche. Il ou elle :

- procède à des mesures et des analyses selon des procédés physiques ou chimiques de matières premières, intermédiaires de fabrication ou produits finis divers (chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires...) depuis la préparation de l'échantillon jusqu'à l'interprétation des résultats.
- utilise des instruments de mesure ou d'analyse simples ou complexes, manuels ou automatisés.
- participe à la mise en oeuvre de synthèses.
- participe à l'entretien, au nettoyage, à la maintenance, à la vérification métrologique des instruments.
- gère le matériel et les réactifs.
- participe à la mise au point de modes opératoires, de protocoles analytiques et applique les protocoles établis.
- participe à l'installation d'instruments et de systèmes liés à l'analyse.
- effectue des recherches documentaires simples, éventuellement en anglais.
- gère la documentation liée au système qualité.
- propose des éléments de sécurité dans les protocoles expérimentaux.

Compétences ou capacités évaluées

Le titulaire du diplôme est capable de :

- Effectuer les mesures et analyses qualitatives et quantitatives physico-chimiques en laboratoire de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de recherche.
- Planifier les différentes phases (approvisionnement, ordre, procédure, précautions) dans le cadre d'une opération physico-chimique et en rédiger le mode opératoire.
- Préparer des réactifs, des solutions étalons et des échantillons pour une analyse donnée en mettant en oeuvre des procédés adaptés.
- Mettre en oeuvre les différents procédés de mesures physico-chimiques de base.
- Réaliser une analyse en mettant en oeuvre les différentes techniques analytiques de titrage volumétriques et électrochimiques.
- Réaliser une analyse quantitative en mettant en oeuvre les différentes techniques analytiques spectrophotométriques (UV-Visible, absorption atomique, émission de plasma...).
- Réaliser une analyse en mettant en oeuvre les différentes techniques d'analyse thermique (thermogravimétrie, calorimétrie différentielle programmée...).
- Caractériser un échantillon liquide ou solide en mettant en oeuvre les différentes techniques spectrométriques d'analyse (UV Visible, infrarouge, RMN, spectrométrie de masse...)
- Déterminer la composition d'un mélange en mettant en oeuvre les techniques chromatographiques (planaire, liquide à haute performance, ionique, en phase gazeuse), électrophorétique, et autre techniques séparatives (distillation, extraction, cristallisation, filtration...)
- Traiter de façon critique les résultats des mesures physico-chimiques et rédiger des comptes rendus d'analyses, les méthodes appliquées et les résultats obtenus en utilisant des logiciels (traitement de texte, tableurs, gestionnaire de bases de données...)
- Valider des méthodes analytiques quantitatives citée précédemment en appliquant les méthodes statistiques.
- Appliquer les compétences à réaliser en laboratoire la synthèse d'un produit organique ou minéral.
- Appliquer les données de documents techniques en langue française ou anglaise.
- Rechercher des informations sur la sécurité et en tenir compte dans les processus mis en jeu au laboratoire et en production.

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

L'emploi s'exerce principalement dans des laboratoires de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de recherche et développement, dans les secteurs de la chimie, la pétrochimie, l'agroalimentaire, la pharmacie, la cosmétique, les arômes et parfums, l'énergie, l'environnement, les matériaux, la plasturgie

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

- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
- H1303 : Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

Les composantes de la certification sont les Unités d'Enseignement décrites dans le cadre ci-après.

**Cette licence est constituée de 5 unités d'enseignement (UE) :**

- Chimie moléculaire et des matériaux/Sécurité des produits (C2MS) ECTS : 10
- Chimie analytique instrumentale (CAI) ECTS : 15
- Chimie analytique appliquée/ Qualité/Sécurité (C2AQS) ECTS : 10
- Projet Tuteuré (PT) ECTS : 10
- Stage en entreprise en alternance (SEA) ECTS : 15

La Licence Professionnelle est attribuée aux étudiants ayant obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement d'une part, et les unités d'enseignement d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire.

Lorsque la licence n'a pas été obtenue, les UE dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables.

Le bénéfice de l'acquisition d'une composante (unité) par la VAE ou par la formation est illimité.

**Validité des composantes acquises : non prévue**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement. Il comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels du secteur concerné.
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem
Par expérience dispositif VAE	X	5 membres dont 3 enseignants-chercheurs et deux professionnels

	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 24.11.1999

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

Habilitation N° 20024044 (Contrat 2008-2011) - Habilité par arrêté ministériel en date du 15 juillet 2008

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

**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

[www.unice.fr/ove/](http://www.unice.fr/ove/)

**Autres sources d'information :**

Université de Nice Sophia-Antipolis : [www.unice.fr](http://www.unice.fr) <http://www.unice.fr/lpicpac>  
[http://www.unice.fr/deptchimie/licence\\_picpac.htm](http://www.unice.fr/deptchimie/licence_picpac.htm)

**Lieu(x) de certification :**

Université Nice Sophia Antipolis : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes ( 06) [NICE]

Faculté des Sciences, Université de Nice - Sophia Antipolis, 06108 NICE Cedex 2

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

Faculté des Sciences, Université de Nice - Sophia Antipolis, 06108 NICE Cedex 2

**Historique de la certification :**