

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25679**

### Intitulé

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

MASTER : MASTER Mention « Chimie »

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paul Sabatier - Toulouse 3, Institut national polytechnique de Toulouse (INP Toulouse)	Recteur de l'Académie Chancelier des Universités, Président de l'Université Paul Sabatier, Toulouse III , Président de l'Institut National Polytechnique de Toulouse

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

116 Chimie, 222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique), 333 Enseignement, formation

**Formacode(s) :**

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

*Cette mention comprend les parcours types suivant :*

- **Chimie Santé (CS)**
- **Chimie Verte (CV)**
- **Chimie Analytique et Instrumentation (CAI)**
- **Chimie Théorique et Modélisation (CTM)**
- **Theoretical Chemistry and Computational Modeling (TCCM)**
- **Préparation à l'Agrégation de Physique Chimie, option Chimie (PAGC)**
- **Chimie Verte Maroc (CVM)**
- **Chimie Analytique Maroc (CVA)**

*dont les activités et les compétences ou capacités attestées communes sont décrites ci-après.*

*Pour consulter les informations spécifiques aux parcours types, se référer aux liens Internet renvoyant vers les fiches parcours types des établissements.*

- Etude de la faisabilité d'un projet répondant à une problématique dans le domaine de la chimie et élaboration des propositions techniques, technologiques au sein de bureaux d'études et d'ingénierie, d'entreprises industrielles, d'entreprises publiques /établissements publics, d'établissements/organismes de recherche, de sociétés de services dans des secteurs d'activités tels que la santé, l'agroalimentaire ou l'environnement.
- Définition et mise en œuvre des méthodes et moyens d'études et de conception de molécules, macromolécules ou produits à propriétés définies
- Conception des solutions, des évolutions techniques, technologiques et étude des caractéristiques et contraintes du projet
- Réalisation des tests et essais, analyse des résultats et détermination des mises au point du produit, du procédé
- Elaboration et suivi des dossiers techniques de définition du projet
- Assistance technique aux différents services, aux clients
- Suivi et mise à jour de l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire
  - Concevoir, synthétiser et caractériser des molécules en vue de l'élaboration de produits dans des secteurs d'activités tels que la santé, l'agroalimentaire ou l'environnement.
- Exploiter et interpréter les données issues de méthodes physico-chimiques d'analyse mises en œuvre dans des secteurs d'activités tels que la santé, l'agroalimentaire ou l'environnement.
- Utiliser les outils numériques de référence (outils bureautiques, bibliographiques, logiciels de traitement et d'analyses des données) et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux

- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans,
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes

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

- C Industrie manufacturière
- M Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- P Enseignement
  - Ingénieur chimiste en R&D, en production, technico-commercial ou consultant
  - Chargé d'étude en R&D
  - Chef de projet en R&D
  - Chargé de missions
  - Enseignant en chimie (second degré sous réserve d'obtention d'un concours ou centres de formation privée)

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1501 : Direction de laboratoire d'analyse industrielle

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

K2107 : Enseignement général du second degré

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la 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. Pour l'obtention du diplôme de master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 ECTS au-delà du grade de licence.

#### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
En contrat de professionnalisation	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.

Par candidature individuelle	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé : - d'une majorité d'enseignants-chercheurs - des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée.

	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 :

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

Arrêté du 1er juin 2016 accréditant l'Université Toulouse III en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

Arrêté du 5 avril 2016 accréditant l'Institut National Polytechnique de Toulouse en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

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

Code de l'éducation : article L613-3 et L613-4

##### Références autres :

- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur
- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master
- Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002
- Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

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

##### Autres sources d'information :

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

[Université Toulouse III](#)

[Institut National Polytechnique de Toulouse](#)

##### Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne - 31062 TOULOUSE Cedex 9  
Institut National Polytechnique de Toulouse - 6 allée Emile Monso - 31029 TOULOUSE Cedex 4

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

Toulouse

##### Historique de la certification :

Cette mention provient de la refonte des mentions Chimie et Physique-Chimie de l'habilitation 2010-2015.

À partir de 2016, la mention « Chimie » se substitue à l'ancienne mention du même nom.

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Analytique et Instrumentation (CAI) » se substitue à la spécialité du même nom.

À partir de 2016, le parcours-type Chimie Théorique et Modélisation (CTM) » se substitue à la spécialité du même nom.

À partir de 2016, le parcours-type « Theoretical Chemistry and Computational Modeling (TCCM) » se substitue à la spécialité du même nom.

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Verte (CV) » se substitue à la spécialité « Chimie fondamentale et appliquée ».

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Santé (CS) » se substitue à la spécialité du même nom, qui était rattachée à l'ancienne mention « Physique, Chimie ».

À partir de 2016, le parcours-type « Préparation à l'Agrégation de Physique, Chimie, option Chimie » se substitue à la spécialité « Sciences Physiques et Chimiques fondamentales, qui était rattachée à l'ancienne mention « Physique, Chimie ».

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Analytique et Instrumentation (CAI) » se substitue à la spécialité du même nom.

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Verte Maroc (CVM) » est créé.

À partir de 2016, le parcours-type « Chimie Analytique Maroc (CAM) » est créé.

**Cette fiche mention émane des anciennes fiches RNCP n° 18607, 18608 , 18609 et 18663.**

**Remplacée par la fiche nationale n°31803**