

## Fiche descriptive du parcours type du master Chimie Santé (CS)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Chimie](#)

### 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 10 Industries alimentaires
- C 20 Industrie chimique
- C 21 Industrie pharmaceutique
- M 72 Recherche-développement scientifique
- M 74 Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques

#### Types d'emplois :

- Ingénieur chimiste en synthèse
- Chargé d'étude, de mission ou de recherche dans les domaines à l'interface Chimie-Biologie-Santé
- Ingénieur formulation
- Assistant de recherche clinique
- Cadre technico-commercial

#### Codes ROME :

- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H2502 : Management et ingénierie de production
- K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
- D1407 : Relation technico-commerciale

## Activités et compétences spécifiques du parcours type

### Activités visées par le parcours-type

- Réponse à une problématique biologique par la synthèse des molécules actives
- Réponse à une problématique biologique par la formulation d'un principe actif
- Réponse à une problématique biologique par la modification chimique d'un agent chimique ou biologique.
- Suivi des effets indésirables d'un médicament
- Etude bibliographique en vue de la conception d'un candidat médicament

### Structures :

- Bureau d'études et d'ingénierie
- Entreprise industrielle
- Entreprise publique/établissement public
- Etablissement/organisme de recherche
- Société de services

### Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Modéliser et caractériser les interactions macromolécule biologique/principe actif en vue de la conception d'un candidat-médicament (Maitrise)
- Planifier, réaliser et optimiser la synthèse de molécules à visée thérapeutique et diagnostique (Maitrise)
- Mettre en œuvre les concepts de la formulation pour concevoir et proposer de nouveaux produits dans les domaines pharmaceutique et agro-alimentaire (Maitrise)
- Dialoguer et interagir avec des pharmacologues, des biologistes, des médecins au cours du processus de découverte et de développement d'un candidat-médicament (Maitrise)

## Spécialités de Formation

### Code(s) NSF

- 112 : Chimie-biologie, biochimie
- 116g : Chimie de l'eau et de l'environnement, chimie de la santé
- 222m : Transformations chimiques et apparentées

## Mots clés

CHIMIE, SANTE, BIOLOGIE, MEDICAMENT, DERMOCOSMETIQUE

### 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. 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.

### Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

NON

### 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

#### Historique :

| Nouvelle appellation | Ancienne appellation |
|----------------------|----------------------|
| Chimie Santé (CS)    | M2R&P Chimie Santé   |

### Liste des liens sources

#### Site Internet de l'autorité délivrant la certification

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