



Mise à jour : 28.06.2022

## Master STS Chimie, spécialité Chimie verte

NIVEAU DE CERTIFICATION

VII

NIVEAU FRANÇAIS

I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE-ROME

NC

CODE NSF

NC

### Présentation

L'objectif de cette certification est de permettre au titulaire d'entamer une activité de recherche en préparant un doctorat ou de s'intégrer comme cadre dans le monde de l'entreprise. La mise en place en M1 de deux tronc communs permet de garantir une acquisition des bases de connaissances et de compétences dans tous les domaines fondamentaux de la chimie moléculaire, supramoléculaire, physique, analytique et théorique. La diversification des modalités de formation est assurée via le projet tuteuré en laboratoire de recherche de M1 (3 mois) et le stage de M2 en laboratoire ou en entreprise (5 mois). Les différents parcours du master de Chimie permettent de fournir une formation scientifique de premier plan en chimie et de proposer des spécialisations dans tous les domaines pour lesquels l'expertise recherche de Strasbourg est reconnue au niveau international.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maîtriser les connaissances de son domaine de spécialité
- Acquérir les compétences expérimentales nécessaires à l'activité du laboratoire
- Analyser, comprendre et mettre en oeuvre une méthodologie de recherche
- Communiquer clairement et précisément, à l'écrit comme à l'oral en maîtrisant les outils actuels de la communication.
- Maîtriser l'anglais dans un contexte professionnel
- Maîtriser à un niveau « débutant » les compétences d'un cadre dans ce domaine d'activité
- Relier des connaissances issues de domaines différents
- Formuler un raisonnement rigoureux
- Travailler en autonomie en établissant des priorités, en gérant son temps et s'autoévaluant
- Rechercher et produire une note de synthèse à partir de documents bibliographiques
- Évaluer la qualité (fiabilité et validité) de l'information et de ses sources



## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université Strasbourg

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie

### RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste environnement H/F
- Spécialiste de la sécurité des procédés/des risques industriels H/F