



Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Chimie, spécialité Chimie fine et thérapeutique

NIVEAU DE CERTIFICATION

VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

116 Chimie 116f Chimie des matériaux et des
métaux Chimie des processus industriels Chimie
des produits alimentaires 116g Chimie de l'eau
et de l'environnement, chimie de la santé

NIVEAU FRANÇAIS

I

CODE-ROME

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de
la matière et du vivant H1206 : Management et
ingénierie études, recherche et développement
industriel H2502 : Management et ingénierie de
production H2301 : Conduite d'équipement de
production chimique ou pharmaceutique

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à :

- Concevoir et finaliser de nouveaux produits ou de nouvelles technologies
- Superviser et coordonner des travaux de recherche et d'étude scientifique
- Superviser et coordonner un projet, une équipe
- Valoriser et diffuser les résultats auprès de la communauté scientifique
- Elaborer des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
- Organiser et optimiser des moyens et des procédés de fabrication
- Effectuer des contrôles de conformité des matières en cours en production

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maîtriser la recherche et l'abstraction d'informations pour la réalisation d'une étude ou l'exécution d'un projet
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale en maîtrisant les différentes techniques de laboratoire de synthèse organique
- Collecter et analyser les données relatives à un projet de recherche
- Utiliser des logiciels de modélisation et de simulation pour concevoir des modèles théoriques (simulation, modélisation)



- Communiquer dans une langue étrangère (anglais) et maîtriser le vocabulaire technique
- Faire respecter les réglementations, les contraintes environnementales et l'éthique scientifique
- Adapter sa communication en fonction de son auditoire
- Travailler en équipe

Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ Candidature individuelle
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

Organismes certificateur

- Université Nantes

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en chimie