



Mise à jour : 28.06.2022

## Licence Professionnelle STS Chimie de synthèse

NIVEAU DE CERTIFICATION

VI

FAMILLE

Gestion et administration générale

CODE NSF

116 Chimie, 200 Technologies industrielles  
fondamentales, 222 Transformations chimiques  
et apparentées

NIVEAU FRANÇAIS

II

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H1210 :  
Intervention technique en études, recherche et  
développement H2301 : Conduite d'équipement  
de production chimique ou pharmaceutique

## Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux activités suivantes :

- Mise en œuvre de protocoles de synthèse
- Participation à la formulation, au contrôle qualité des produits
- Participation à la recherche et au développement de nouveaux produits
- Contrôle et maintenance des équipements (matériels de laboratoire et de production)
- Application des règles d'hygiène et de sécurité, des démarches qualité et/ou environnementales
- Rédaction de procédures, de rapports de synthèse
- Participation à la gestion de l'activité d'un laboratoire ou d'un atelier de synthèse
- Veille technologique et recherche bibliographique
- Assistance au management d'une équipe technique

## Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Connaître les grandes familles de produits, de leur synthèse et de leur réactivité
- Mettre en œuvre une synthèse multi  
étapes
- Optimiser une voie de synthèse
- Maîtriser les principales techniques utilisées en chimie organique et en génie chimique
- Maîtriser les principales techniques analytiques associées à la chimie organique
- Utiliser les bases de données en chimie



- Rédiger des notes de synthèse, des rapports, un cahier des charges, des procédures, des fiches techniques sécurité et qualité, dossier technique...,
- Connaître le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire
- Animer une équipe
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais professionnel et technique

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université du Maine - Le Mans
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université Paris-Sud - Paris 11
- Université Pierre et Marie Curie - Paris 6
- Université de Rouen

## Métiers cibles

### GESTION ET ADMINISTRATION GÉNÉRALE

- Responsable RSE H/F