Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Chimie de synthèse

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Gestion et administration générale

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

CODE NSF

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

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 :

- Connaitre 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- 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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022