



Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Ingénierie Chimique et Agro-alimentaire, spécialité Génie des procédés, option Environnement Agro-alimentaire

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

220 Spécialités pluritechnologiques des
transformations 221 Agro-alimentaire,
alimentation, cuisine 343 Nettoyage,
assainissement, protection de l'environnement

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,
recherche et développement industriel H2502 :
Management et ingénierie de production H2504
: Encadrement d'équipe en industrie de
transformation H1404 : Intervention technique
en méthodes et industrialisation

Présentation

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

- La résolution de problèmes industriels complexes liés à la mise en œuvre, au dimensionnement, au contrôle et à l'optimisation des procédés industriels, en particulier dans les secteurs de l'environnement (traitement de l'air, de l'eau ou des déchets) et de l'agroalimentaire
- Conduire ou concevoir des installations de façon propre, sobre et sûre, avec une vision intégrée de leur mise en œuvre, de leur implantation industrielle, de leur impact environnemental et énergétique.
- Assurer la recherche et le développement sur des procédés

Par leur approche globale, pluridisciplinaire et multi

- échelle les spécialistes formés sont à même de répondre à diverses missions comme la responsabilité d'unité ou de site de production, la responsabilité de projet ou de programme R&D, le management d'atelier, la qualité, la mise en place et le suivi de certification, le suivi de mission...

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Travail en équipe, gestion de projet



- Recherche d'information scientifique et technique dans des bases de données dédiées, rédaction de rapport (analyse bibliographique, rapport technico économique sur un procédé donné)
- Développement de méthodologies (expérimentale et/ou théorique) adaptées en vue des opérations de développement, optimisation ou de changement d'échelle en génie des procédés / bioprocédés (mise en place d'une démarche)
- Recherche & Développement avec dimensionnement de process sur la base d'études réalisées au laboratoire ou sur pilotes ¼ de grand),
- Utilisation de logiciels avancés de simulation et de modélisation en génie des (bio)procédés
- Prise en compte des volets environnementaux (rejets, nuisances, possibilité de recyclage) et énergétiques (minimisation de besoins, co valorisation) lors d'une mise en place d'un nouveau procédé ou de l'amélioration d'un procédé existant
- Communication en anglais (à l'oral et à l'écrit) avec une bonne maîtrise du vocabulaire spécifique liés aux opérations unitaires du génie des procédés et des bioprocédés
- Adaptation de sa communication à différents interlocuteurs (ouvrier, cadre, cadres supérieurs) et spécialités (production, R et D, commerciaux ...)

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Ecole Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires (ENITIAA)

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques