Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Biotechnologies, Microbiologie, Aliment, Nutrition, Environnement, spécialité Biotechnologies microbiennes

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

CODE NSF

113 Sciences naturelles, biologie-géologie 210 Spécialites plurivalentes de l'agronomie et de l'agriculture 221 Agro-alimentaire, alimentation, cuisine

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la spécialité « Biotechnologies Microbiennes ». Le master BioMANE vise à former des cadres supérieurs intervenant notamment les domaines d'activités suivants :

- contrôle et qualité dans l'industrie agroalimentaire
- recherche et développement
- une maîtrise des outils modernes permettant la détection, l'identification, la caractérisation et l'utilisation des micro
- organismes,
- une maitrise de l'exploitation des bases de données scientifiques et technologiques
- la capacité à rédiger des documents et de synthétiser une problématique complexe
- une maîtrise des impératifs, en termes de sécurité et gestion de risques, liés en particulier à l'utilisation de microorganismes
- une maîtrise des techniques de gestion de projet et une aptitude à restituer oralement et par écrit une thématique donnée
- une connaissance des techniques de management
- une initiation à la gestion d'entreprise

Les compétences

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Le titulaire de la certification dispose de :

- Compétences dans le domaine du contrôle/qualité : connaissance approfondie de la démarche qualité notamment dans le cadre des contraintes normatives liées aux impératifs sanitaires et de production de l'industrie agroalimentaire
- Compétences pour la recherche et le développement : les fortes compétences en microbiologie fondamentale acquises lors de la première année seront complétées par des connaissances plus spécifiques quant à l'utilisation des microorganismes en IAA, permettant soit la poursuite en doctorat ou une intégration à Bac+5

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- VAE

Organismes certificateur

- Université Nancy 1 - Henri Poincaré

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en biotechnologie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022