

MASTER STS mention MICROBIOLOGIE spécialité BIOTECHNOLOGIES

RNCP10504 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	220, 118, 113
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Henri Poincaré (Nancy) Nancy I

<http://www.uhp-nancy.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel peut exercer les activités suivantes :

Le diplômé est capable de gérer les aspects organisationnels économiques, financiers, humains et techniques d'un projet de recherche ou de développement. Sensibilisé à la propriété intellectuelle, il sait protéger les innovations réalisées.

Le diplômé sait mettre en œuvre des méthodologies d'analyse, de gestion et d'organisation, d'optimisation et de suivi et contrôle de production. Il maîtrise les outils de la qualité. Il sait animer une démarche qualité. Il sait rédiger des documents techniques. Il connaît et sait appliquer la réglementation du travail. Il connaît les outils de veille.

Il connaît les différentes formes de contaminants ; la qualité de l'eau, les matériaux, les déchets. Il connaît les dispositifs de protection et leur utilisation en maîtrise d'ambiance. Il a les compétences relatives à l'exploitation de l'installation en maîtrise d'ambiance. Il connaît les méthodes d'analyse des risques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences/savoir-faire

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise une langue étrangère,
7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans :

- des organismes d'Etat (Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, CNRS, INRA, ..., ADEME, DRIRE, DGCCRF, Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et de la pêche, Ministère de l'Environnement)
- ou des organismes publics territoriaux dans les domaines des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, en cosmétologie, chimiques,
- ainsi que dans les industries du traitement du bois sur des missions/expertises de contrôle/qualité, production (de micro-organismes/ferments, de métabolites d'intérêt).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- - Enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur universitaire, école d'ingénieur
- - Chercheur dans la recherche publique (CNRS, INRA, CEA...)
- - Chef de projet
- - Chargé de développement
- - Ingénieur d'étude
- - Consultant et conseiller
- - Responsable scientifique

Secteur production et R&D : 53211 ; 53122 ; 53121

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Equipe de formation du master

COMPOSITION DU JURY — VAE

VP CEVU, 3 enseignants chercheurs issus du CEVU, 2 professionnels, 3 enseignants du jury de diplôme, 2 professionnels, l'enseignant-relais VAE

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10504/>