

BIOSCIENCES spécialité Analyse, Contrôle et Expertise dans l'Agrochimie et dans les Bio-industries (finalité professionnelle)

RNCP6863 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	116b, 112, 200r
Code(s) ROME	H1502, H1501, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Rouen

<http://www.univ-rouen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

activités visées :

Le responsable d'une unité d'analyse industrielle ou de contrôle organise et supervise les activités de mesure et d'analyse de conformité et de qualité (analyse biologique ou chimique de matière ou de produit). Il intervient selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.

Le responsable d'analyse et de contrôle qualité en industrie organise et coordonne la mise en place de la qualité des produits et services, sur l'ensemble des process et structures de l'entreprise industrielle. Il conçoit et met en œuvre des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité. Il peut intervenir sur la libéralisation de produits comportant des risques pour les personnes et les biens (agroalimentaire, pharmaceutique...). Il peut coordonner des démarches hygiène, sécurité et environnement.

Le responsable essais et mise au point méthodes en industrie conçoit, optimise et organise l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité.

L'ingénieur d'études en industries conçoit et finalise de nouvelles technologies. Il fait évoluer ceux déjà existants, dans un objectif de développement commercial et d'innovation en milieu industriel. Il définit des moyens, méthodes et techniques de valorisation et de mise en œuvre des résultats de recherche.

Le diplômé peut coordonner une équipe ou diriger un service et en gérer le budget.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

capacités attestées :

- Contrôler la conformité d'étalonnage et de fonctionnement des appareils de mesures et d'analyses
- Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et l'interprétation des résultats
- Analyser les résultats de mesures et d'analyses, identifier les non-conformités et mettre en place les actions correctives
- Valider les résultats de mesures et d'analyses et les communiquer
- Elaborer et rédiger les protocoles de mesures et d'analyses et le référentiel hygiène, sécurité, environnement,

qualité

- Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement
- Présenter et décliner des évolutions de protocoles d'analyse, de formulations, de procédures ou de règles
- Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique
- Concevoir et décliner le plan, les démarches et les actions qualité
- Elaborer et faire évoluer des procédures qualité et contrôler la conformité de leur application
- Sensibiliser et former les personnels à la démarche qualité
- Analyser les non-conformités, définir et préconiser les actions correctives et contrôler leur mise en œuvre
- Suivre, analyser les données qualité et déterminer les évolutions, améliorations
- Conseiller et apporter un appui technique aux services, aux clients (conception, élaboration, ...)
- Procéder à un audit qualité, fournisseur, environnement, ...
- Superviser ou effectuer le contrôle qualité des produits entrants/sortants, en cours de fabrication, en conditionnement
- Organiser et suivre la gestion d'une documentation, d'une veille documentaire réglementaire, normative et technologique
- Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Contrôler la validité de qualification de moyens et de personnes (habilitation, autorisation, agrément, ...) et la certification, la conformité d'outils de mesure et de contrôle
- Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation de tests analytiques / diagnostiques
- Concevoir et définir les procédés de fabrication et faire évoluer les projets et les dossiers de fabrication ou d'industrialisation
- Contrôler l'application des procédures et analyser les données d'activité de la production
- Identifier les dysfonctionnements, les besoins d'évolution et déterminer les actions correctives
- Réceptionner et préparer les outils de production et suivre la mise en fonction
- Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...
- Définir ou superviser la réalisation de tests, essais de fabrication, de production
- Evaluer et chiffrer des temps et des coûts de fabrication et déterminer des standards de prix et des devis
- Organiser et suivre une base de données techniques (standards, nomenclatures, ...)
- Définir les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage
- Etudier la faisabilité du projet et élaborer des propositions techniques, technologiques
- Concevoir des solutions, des évolutions techniques, technologiques et étudier les caractéristiques et contraintes du projet
- Réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les mises au point du produit, du procédé
- Elaborer et faire évoluer les dossiers techniques de définition du projet
- Apporter une assistance technique aux différents services, aux clients
- Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique, réglementaire
- Elaborer des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation
- Etablir et suivre des dossiers d'homologation, de certification, de brevetabilité ou de liberté d'exploitation
- Piloter un projet

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteurs d'activité : Les diplômés issus du Master 'Analyse, contrôle et expertise dans l'agrochimie et les bio-industries' exercent le plus souvent des fonctions, au niveau ingénieur, cadre technique ou cadre technico-commercial, dans les secteurs de la pharmacie, de la cosmétologie, de l'agroalimentaire, dans les coopératives agricoles, les laboratoires vétérinaires et les laboratoires d'analyse et de contrôles agréés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

type d'emplois accessibles : Responsable d'une unité d'analyse en laboratoire de contrôle et analyse privé - Représentant assurance de la qualité environnement - Ingénieur territorial - Cadre commercial - Responsable de validation et techniques - Chargé de validation - Cadre assurance qualité - Responsable qualité et métrologie - Assistant Qualité - Assistant/Assistante d'ingénieur (Contrôle-Qualité) - Responsable d'analyse et de contrôle - Ingénieur d'analyse - Chef de laboratoire de contrôle - Ingénieur commercial (Dominante technique) - Chef des

méthodes

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 525 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 481
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements et professionnels.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6863/>