

diplômé de l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien de l'Université de la Réunion, spécialité Agroalimentaire

RNCP18066 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	221
Formacode(s)	21554, 31407, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, H2502, H1502, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE LA REUNION · SIRET : 19974478000016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Missions principales confiées aux ingénieurs de la spécialité agroalimentaire.

L'ingénieur diplômé de l'ESIROI spécialité agroalimentaire exerce ses fonctions dans la production agroalimentaire et dans le contrôle de la qualité sanitaire des aliments notamment en zones tropicales.

Il peut ainsi être amené à concevoir des usines ou des unités de production, en diriger la mise en place, en gérer la production selon les normes reconnues, formuler des aliments, définir des produits et des procédés innovants

Mettre au point un nouveau produit ou améliorer un produit existant, formuler des aliments, innover dans le cadre des spécificités nationales et internationales de la zone, tout en s'appuyant sur des connaissances fondamentales en chimie, biochimie, microbiologie, sciences des aliments, nutrition et analyse sensorielle

Assurer et gérer la qualité des produits alimentaires

Assurer la sécurité sanitaire des produits mis sur le marché par une entreprise agroalimentaire

Participer à la mise en place de certifications

Prendre en compte les dimensions d'administration des entreprises et d'économie, et les appliquer

Animer et faire évoluer une organisation, y compris à l'international, manager une équipe et des projets

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur. La certification implique la vérification des qualités suivantes :

- La connaissance et la compréhension d'un large champ de sciences fondamentales et la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée.
- La maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification, modélisation et résolution de problèmes même non familiers et non complètement définis, l'utilisation des outils informatiques, l'analyse et la conception de systèmes.
- La maîtrise de l'expérimentation, dans un contexte de recherche et à des fins d'innovation et la capacité d'en utiliser les outils : notamment la collecte et l'interprétation de données, la propriété intellectuelle.

- L'esprit d'entreprise et l'aptitude à prendre en compte les enjeux économiques, le respect de la qualité, la compétitivité et la productivité, les exigences commerciales, l'intelligence économique.
 - L'aptitude à prendre en compte les enjeux de relation au travail, d'éthique, de sécurité et de santé au travail.
 - L'aptitude à prendre en compte les enjeux environnementaux, notamment par application des principes du développement durable.
 - L'aptitude à prendre en compte les enjeux et les besoins de la société.
 - La capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : exercice de la responsabilité, esprit d'équipe, engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes, voire la gestion d'entreprise innovante.
 - L'aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle associée, adaptation aux contextes internationaux
 - La capacité à se connaître, à s'autoévaluer, à gérer ses compétences, (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer ses choix professionnels
 - L'aptitude à mobiliser les ressources du champ scientifique et technique lié à la spécialité "agroalimentaire": maîtrise des procédés de transformation des aliments, en tenant compte des enjeux de sécurité alimentaire ; capacité à dimensionner une nouvelle unité de transformation agroalimentaire, ou une extension d'une ligne, ou un atelier, tout en intégrant des contraintes techniques, des spécificités de la zone tropicale, et de la réglementation en vigueur.
- Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret n°99-747 du 30 août 1999.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les industries agroalimentaires de production, les études et conseils techniques, la formation, les organismes de certification, les services agroalimentaires (collectivités territoriales), la recherche - développement de projets industriels agroalimentaires.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les ingénieurs ESIROI spécialité agroalimentaire peuvent occuper des métiers multiples :

- Chef de projet pour la conception et la mise en place de nouvelles unités de production et de nouvelles entreprises,
- Chargé de mission pour études et projets d'industries agroalimentaires, et collectivités
- Responsable de production,
- Responsable qualité, hygiène, sécurité et environnement
- Ingénieur commercial agroalimentaire
- Ingénieur conseil
- Ingénieur Recherche & Développement
- Responsable marketing
- Responsable logistique
- Responsable d'exploitation d'une unité agroalimentaire
- Chef d'entreprise adaptée aux spécificités tropicales, dans les PME-PMI de production agroalimentaire ou de services agroalimentaires
- Formateur
- Ingénieur analyse sensorielle

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)	2 786 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	36 203
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process 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 H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Directeur de l'Ecole, responsable de la spécialité, enseignants-chercheurs, enseignants, professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

En cours

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP41923

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://esiroi.univ-reunion.fr/> (ESIROI - Université de la Réunion)
UNIVERSITE REUNION
ESIROI

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18066/>