

Ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique de l'Université Côte d'Azur, spécialité Génie biologique

RNCP4809 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	118, 112
Formacode(s)	11541, 11547, 12008, 12081, 12554
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/09/2017

Certificateur(s)

UNIVERSITE COTE D'AZUR · SIRET : 13002566100013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

Comme l'ensemble des écoles du réseau Polytech, l'Ecole polytechnique de l'Université de Nice a vocation à former et certifier des ingénieurs reconnus dans leur champ technologique spécifique. La pédagogie mise en œuvre par le réseau conduit à la capitalisation de compétences « métier » spécifiques.

La spécialité génie biologique forme des ingénieurs spécialisés dans les domaines de la pharmacologie, des biotechnologies et de la cosmétologie, en vue d'activités dans les industries du médicament, des arômes et parfums, et de la cosmétique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Description des compétences évaluées et attestées

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

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. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : 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 d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

- Dimension spécifique au Réseau Polytech

Les Ecoles d'ingénieurs du Réseau Polytech ont vocation à former et certifier des ingénieurs :

- ayant des compétences « métier » largement reconnues dans leur champ technologique spécifique ;
- dotés d'une grande ouverture d'esprit, d'une adaptabilité et d'une réactivité très importante du fait d'un fort brassage des cultures (largeur du champ de recrutement tant au niveau du profil qu'au niveau social) ;
- aptes à diffuser dans le tissu industriel une « culture recherche » acquise par la proximité de laboratoires aux activités de recherche technologique et scientifique reconnues par les instances nationales ;
- ayant de bonnes connaissances en sciences humaines, économiques et sociales, fruit d'un partenariat privilégié avec les Instituts d'Administration des Entreprises (IAE), composantes des universités.
- Dimension spécifique à la spécialité génie biologique :

L'ingénieur issu de la spécialité génie biologique a de solides connaissances dans le domaine de l'industrie agro-alimentaire. C'est un ingénieur formé au management et à la gestion de projet ; il possède en outre des compétences en qualité, maîtrise de risques et sécurité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité des jeunes diplômés :

Les diplômés exercent leur activité dans les entreprises issues des secteurs tels que la santé, biomédical, les industries pharmaceutiques et parachimiques, les industries chimiques, les industries cosmétiques, les industries des arômes et parfums, les industries agro-alimentaires.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants : ingénieur(e) Qualité, ingénieur(e) chargé(e) Affaires réglementaires, ingénieur(e) Hygiène Sécurité Environnement, ingénieur(e) Propriété industrielle, ingénieur(e) responsable de production, ingénieur(e) chef de produit et marketing, chef(fe) de projet ingénierie, ingénieur(e) bioinformatique.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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

Directeur de l'école, responsables des spécialités, enseignant-chercheurs, enseignants, professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Directeur de l'école, correspondant VAE de l'école, enseignants-chercheurs, enseignants, professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/09/2017

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35940

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.polytech.unice.fr/>

<http://unice.fr/polytechnique/fr/formation/ingenieur-genie-biologique>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4809/>