

Ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie de l'université Paris-VI, spécialité Agroalimentaire

RNCP13128 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	221
Formacode(s)	21554
Code(s) ROME	H1502, H1206, H2502, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	03/02/2023

Certificateur(s)

SORBONNE UNIVERSITE - POLYTECH SORBONNE · SIRET : 13002338500193

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Elles doivent répondre à la fois aux activités professionnelles pratiquées (tâches, mission, fonctions) et aussi à l'anticipation des évolutions dans le ou les domaines d'activités, soit :

- Mettre en œuvre des matières premières et des procédés pour répondre à un cahier des charges.
- Concevoir de nouveaux produits en fonction des contraintes réglementaires et d'objectifs qualitatifs.
- Organiser la production (ordonnancer, planifier, réaliser, contrôler la qualité, analyser, déterminer des indicateurs de suivi de production).
- Définir un cahier des charges des matières brutes végétales et des produits finis en fonction d'objectifs de commercialisation.
- Evaluer, contrôler et manager la qualité.
- Prendre des décisions correctives sur les non-conformités des achats, des matières d'œuvre aux produits ouvrés.
- Diagnostiquer et corriger la qualité.
- Conduire un projet (Evaluer la faisabilité, planifier, concevoir, innover, mesurer, évaluer, analyser, corriger, valider).
- Assurer une veille technologique.
- Participer à la définition d'une stratégie d'entreprise.
- Organiser le travail en prenant en compte les conditions d'hygiène et de sécurité des personnes faire respecter les procédures.
- Animer, gérer les compétences, former le personnel
- Mettre en place une certification,
- Acheter et commercialiser

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Connaissance et compréhension d'un large champ de sciences fondamentales et capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée.

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique liées à une spécialité.
 - Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, en faisant éventuellement appel à l'expérimentation, l'innovation et la recherche, la collecte et l'interprétation de données, l'utilisation des outils informatiques, l'analyse et la conception de systèmes.
 - Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : connaissance de soi, esprit d'équipe, engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
 - Aptitude à prendre en compte des enjeux professionnels : esprit d'entreprise, compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité, santé et sécurité au travail.
 - Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle, expérience internationale, renseignement économique.
 - Aptitude à mettre en œuvre les principes du développement durable : environnement, économie, social et gouvernance.
 - Aptitude à prendre en compte et à faire respecter des valeurs sociétales : appropriation des valeurs sociales, de responsabilité, d'éthique, de sécurité et de santé.
 - Maîtrise de l'information et des systèmes d'information et de leurs développements informatiques.
 - Capacité à opérer ses choix professionnels et à s'insérer dans la vie professionnelle.
 - Gérer la qualité et la production des semences, à la conservation et la transformation de la matière végétale (mise en œuvre des matières premières et des procédés pour répondre à un cahier des charges, planifier, réaliser, contrôler, analyser, déterminer des coûts)
 - Maîtriser la qualité, la sécurité sanitaire, les procédés pour :
 - Définir un cahier des charges des matières brutes végétales et des produits finis en fonction d'objectifs de commercialisation
 - prendre des décisions correctives sur les non-conformités des achats des matières d'œuvre aux produits ouvrés. (La maîtrise est associée à l'aptitude à mobiliser les connaissances ou intégrer des connaissances de la spécialité, pour prédire, diagnostiquer et corriger)
 - Conduire un projet industriel, technologique et de développement de produit (Evaluer la faisabilité, planifier, concevoir, innover, mesurer, évaluer, analyser, corriger, valider)
 - Manager des activités de l'entreprise des achats des matières d'œuvre à la commercialisation des produits ouvrés (participer à la définition d'une stratégie d'entreprise, organiser le travail en prenant en compte les conditions d'hygiène et de sécurité des personnes, faire respecter les procédures, les procédures, ordonnancer, animer, gérer les compétences, former le personnel, mettre en place une certification, approvisionner, commercialiser, acheter)
- Le décret n° 99-747 du 30 août 1999, modifié par décret n° 2002-480 du 8 avril 2002 confère le grade de Master à l'ingénieur diplômé

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur céréalier

Secteur alimentaire

Paragricole et agricole

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Conseil

Production

Qualité (assurance et contrôle)

Logistique

Achat

Technico commercial

Recherche et développement

Recherche

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)	2 739 €
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) 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) 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	63 858
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
Directeur de l'école, directeur des études, les responsables de toutes les spécialités de l'école, et le responsable des langues

COMPOSITION DU JURY — VAE
le directeur des études des formations initiales de l'UPMC

le directeur du Service de Formation Permanente de l'UPMC
le directeur de l'école d'ingénieurs.
le responsable de la spécialité agroalimentaire
2 professionnels, dont un, dans la mesure du possible, est titulaire du même diplôme dans la spécialité.
le responsable de la cellule de Validation des Acquis de l'Expérience

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 030 €
Selon la branche	9 851 € – 10 065 €

Prise en charge	Branches concernées
10 030 €	Valeur par défaut · 199 branches
10 065 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNE Branche ITV, CPNE des Métiers de la Transformation des Grains, CPNE des Vins et Spiritueux, CPNE des centres de gestion agréés et habilités agricoles
9 851 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	03/02/2023
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP4814

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP37298

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Site WEB du réseau Polytech : <http://www.polytech-reseau.org>
Site WEB de l'école : <http://www.polytech.upmc.fr>
Commission des Titres d'Ingénieur

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13128/>