

Ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille, de l'Université d'Aix-Marseille - Spécialité Génie industriel et informatique

RNCP19886 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	201, 200
Formacode(s)	24454
Code(s) ROME	H2502, H1401, M1810, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2023

Certificateur(s)

UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE - ECOLE POLYTECHNIQUE AMU UNIVERSITE AIX MARSEILLE · SIRET : 13001533200542

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les métiers visés des ingénieurs Génie Industriel et Informatique sont principalement : Ingénieur de production - Ingénieur R&D – Consultant - Ingénieur projet - Ingénieur qualité - Ingénieur ERP - Ingénieur technico-commercial. Les ingénieurs formés accèdent rapidement à des postes à responsabilités dans la plupart des secteurs industriels et économiques (l'automobile, l'aéronautique, le transport, l'énergie, l'informatique, l'agro-alimentaire, le médical, les assurances, la banque, ...)

Les activités des ingénieurs Génie Industriel et Informatique sont orientées vers l'organisation scientifique et la gestion de la production industrielle de biens et de services. Ce sont des activités managériales avec des connaissances scientifiques et technologiques dans le domaine des techniques de l'automatisation et des STIC dans les entreprises.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences générales

CG1. La connaissance et la compréhension des sciences fondamentales (mathématiques, informatique, automatique), la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée

CG2. L'aptitude à mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique (mathématiques, informatique, automatique, productique) liées à une spécialité

CG3. 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

CG4. La maîtrise de l'expérimentation, dans un contexte de recherche et à des fins d'innovation et la capacité d'utiliser les outils : notamment la collecte et l'interprétation de données, la propriété intellectuelle (Analyse de données, Outils pour l'aide à la décision, Recherche Opérationnelle, ...)

CG5. L'esprit d'entreprise et l'aptitude à intégrer les enjeux économiques, la qualité, la compétitivité et la productivité,

les exigences commerciales, l'intelligence économique

CG6. L'aptitude à prendre en compte les enjeux de relation au travail, d'éthique, de sécurité et de santé au travail

CG7. L'aptitude à prendre en compte les enjeux environnementaux, notamment par application des principes du développement durable

CG8. L'aptitude à prendre en compte les enjeux et les besoins de la société

CG9. 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, leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes, voire la gestion d'entreprise.

CG10. L'aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle associée, adaptation aux contextes internationaux

CG11. Capacité à se connaître, à s'auto-évaluer, à gérer ses compétences, (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer ses choix professionnels

Compétences spécifiques

CGI1 : La capacité à analyser, modéliser, résoudre les problèmes relatifs à l'organisation et la gestion d'activités industrielles

CGI2 : La capacité à élaborer des solutions et déployer des démarches pour maîtriser la qualité, les coûts et les risques industriels

CGI3 : L'aptitude à élaborer et intégrer des solutions multi-technologiques et pluridisciplinaires pour répondre aux besoins de la production industrielle

CGI4 : La capacité à exploiter des ressources (humaines, matérielles et logicielles) et des masses d'information (données, informations, connaissances)

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

Très grande diversité de secteurs d'activités

Industries agricoles et alimentaires

Industrie des biens de consommation

Pharmacie, parfumerie, entretien

Industries des équipements du foyer

Industrie automobile

Industries des biens d'équipement

Industrie du bois et du papier

Chimie, caoutchouc, plastiques

Métallurgie et transformation des métaux

Industrie des composants électriques et électronique

Énergie

Construction

Commerce de gros, intermédiaires

Transports

...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur production

Ingénieur gestion industrielle et logistique

Ingénieur systèmes d'information industrielle

Ingénieur Qualité

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 567 €
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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) 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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	29 831
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	8 %
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 H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Directeur de l'école, responsables des spécialités, enseignants, professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2023
--	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4374

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38097

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site web de l'école : <http://www.polytech-marseille.fr/>

Site web du réseau Polytech : <http://www.polytech-reseau.org>

Site web de l'école

Site web du réseau des écoles Polytech

Site web de l'université de tutelle

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19886/>