

Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité Génie Industriel

RNCP16911 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	200, 111, 201
Formacode(s)	31654, 32135
Code(s) ROME	H1502, H1401, H1402, H1102, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	19/07/2023

Certificateur(s)

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE · SIRET : 19311381800127

INPT - ENSIACET · SIRET : 19311381800143

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La spécialité "Génie Industriel" de l'ENSIACET a pour objectif de former et certifier des ingénieurs compétents en matière d'organisation industrielle, dans tous les secteurs d'activité, et en particulier dans le domaine du génie des procédés.

La formation d'ingénieurs de cette spécialité est à double objectif : apporter des connaissances théoriques ainsi que les habitudes de travail permettant d'aborder le détail d'une technique, et donner la culture nécessaire pour pouvoir diversifier à volonté ses responsabilités.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur :

La fonction de base de l'ingénieur consiste à poser et résoudre de manière toujours plus performante des problèmes souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre, au sein d'une organisation compétitive, de produits, de systèmes ou de services, éventuellement à leur financement et à leur commercialisation. A ce titre, l'ingénieur doit posséder un ensemble de savoirs techniques, économiques, sociaux et humains, reposant sur une solide culture scientifique.

Il utilise ces savoirs dans des contextes professionnels internationaux et au sein d'équipes pluridisciplinaires et multiculturelles.

- La dimension spécifique de la spécialité Génie Industriel à l'ENSIACET :

L'ingénieur issu de cette formation possède les compétences et capacités suivantes :

- Capacité à concevoir, organiser, planifier, évaluer et piloter des projets industriels.
- Capacité à dimensionner, modéliser et simuler le fonctionnement d'ateliers de production (ou dans une acceptation plus large, de chaînes logistiques), qu'ils relèvent des industries de procédés ou manufacturières.

- Capacité à concevoir, développer, mettre en œuvre des systèmes d'informations,
 - Capacité à définir et mettre en œuvre un plan d'assurance de la qualité (aspect normatif)
 - Capacité à déterminer, proposer des évolutions logistiques ou opérationnelles et mettre en évidence les enjeux économiques comme financiers d'une activité, et à en justifier et argumenter le bien-fondé sur ces aspects.
- 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

Du point de vue des compétences, les ingénieurs GI exercent en gestion de projet (56%), logistique (16% - ce dernier domaine inclut la gestion de production), et l'informatique (16%). Pour ce qui est du secteur d'activité, 30% travaillent dans le conseil, 28% en informatique, 14% dans l'aéronautique, 8% dans la pharmacie, énergie et transport représentent chacun 4% des salariés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel exerce principalement son activité dans les services liés à la recherche et au développement ou en exploitation.

Il occupe des fonctions dans le domaine de l'ingénierie, des études et conseils techniques ou dans les unités de production, d'exploitation, de contrôle, de maintenance, d'essais, de qualité et de sécurité. Cet ingénieur intervient aussi dans la conduite de projets. Il gère l'organisation de plusieurs sites de fabrication ou de production. Il peut accéder aux fonctions de Direction Générale ou Direction de Division.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 599 €
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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	51 409
Jugés difficiles à recruter	41 %
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
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
R2X80 — Attachés commerciaux
R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Nommé par le président de l'INPT et composé d'enseignants ayant participé à la formation.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Nommé par le président de l'INPT et composé d'enseignants ayant participé à la formation et d'ingénieurs.

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	9 217 €
Selon la branche	8 000 € – 9 217 €
Prise en charge	Branches concernées
9 217 €	Valeur par défaut · 209 branches
9 160 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
8 000 €	CPNEF inter-secteurs papier carton

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	19/07/2023
Date de dernière délivrance possible	19/07/2023

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP37728

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

