

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

RNCP16913 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	222m, 114c, 111f
Formacode(s)	31608
Code(s) ROME	H1206, H2502, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	13/12/2023

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 des Procédés" de l'ENSIACET a pour objectif de former et certifier des ingénieurs à la compétence en synthèse, conception, analyse et conduite des procédés.

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

Les ingénieurs ENSIACET spécialité « Génie des Procédés » peuvent typiquement prétendre aux emplois suivants (répertoire des métiers de l'observatoire des industries chimiques http://metiers.observatoireindustrieschimiques.com/rep_accueil.php) :

- Concepteur (trice) en génie des procédés chimiques
- Responsable de fabrication industries de process

Spécialiste ingénierie des procédés

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Description des compétences évaluées et attestées

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

Le métier 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.

- Dimension spécifique de la spécialité Génie des Procédés à l'ENSIACET :

L'ingénieur issu de la formation ENSIACET - génie des procédés possède les compétences et capacités suivantes :

- Capacité à synthétiser et concevoir des procédés
- Capacité à dimensionner les appareils de transformations physiques, chimiques ou biologiques de la matière et de l'énergie
- Capacité à analyser et améliorer le fonctionnement des installations existantes
- Capacité à conduire les unités de production
- Maîtrise des outils et méthodes de modélisation et simulation pour l'optimisation des procédés
- Compétences en qualité, maîtrise des risques, sécurité et développement durable
- Capacité à gérer des projets scientifiques et techniques

Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret 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 de l'énergie, de l'environnement et des industries des procédés : du pétrole à la pharmacie en passant par le verre, le ciment, le bitume, le papier, le textile, la peinture, la cosmétique, l'alimentaire, la biotechnologie et la chimie.

Les secteurs d'activités des ingénieurs spécialité Génie des Procédés sont : Ingénierie ; Etudes et Conseils Techniques ; Informatique ; Recherche & Développement ; Production, Exploitation des installations ; Qualité, Sécurité, Environnement ; Technico-commercial.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'ingénieur spécialité Génie des Procédés exerce son activité soit dans le domaine de la conception et de l'exploitation des procédés industriels soit dans le secteur des services ingénierie, études techniques et informatiques.

Il occupe des fonctions telles que : ingénieur de développement procédés, ingénieur procédés, ingénieur de fabrication, ingénieur méthodes – qualité, ingénieur de bureau d'études, ingénieur ingénierie de procédés, chef de projet, ingénieur calcul et appui scientifique, ingénieur environnement, ingénieur technico-commercial.

Il peut accéder aux fonctions de Direction Générale ou Direction de Division

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)	2 885 €

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) 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) 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)	29 194
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise 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 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 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, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

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

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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	8 084 €
Selon la branche	8 000 € – 8 084 €
Prise en charge	Branches concernées
8 084 €	Valeur par défaut · 211 branches

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 13/12/2023

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38377

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16913/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 900 €
Coût moyen par dossier	2 900 €
Durée moyenne	100 h
Période	02/2021
France compétences	93 %
Reste à charge titulaire	7 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.