

Ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Rouen, spécialité génie des procédés

RNCP26859 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	111, 220
Formacode(s)	11554, 31608
Code(s) ROME	H1206, H1302, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	07/04/2024

Certificateur(s)

INST NAT SCIENCES APPLIQUEES ROUEN · SIRET : 19760165100023

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'ingénieur diplômé en Génie des Procédés de l'INSA de Rouen exerce son activité soit dans le domaine de la conception et de l'exploitation des procédés industriels, soit en Hygiène, Sécurité, Environnement soit en Recherche et Développement, dans les secteurs :

- de la chimie,
- de l'énergie
- de la maîtrise des risques,
- des services, d'études et de Recherche et Développement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Objectifs de la formation

L'INSA de Rouen au travers de sa spécialité Génie des Procédés a pour objectif de former des ingénieurs généralistes capables de concevoir, d'analyser, de conduire, d'optimiser, d'améliorer des procédés ainsi que d'analyser les risques technologiques et de développer une ingénierie de la sécurité des procédés.

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 du métier d'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, respect des procédures qualité
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, ouverture culturelle,

expérience internationale.

7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Dimension spécifique à l'INSA de Rouen

L'ingénieur INSA de Rouen en plus de ses compétences générales d'ingénieur et de celle de sa spécialité est un professionnel ayant une ouverture d'esprit développée par le contact avec des disciplines artistiques, culturelles et sportives.

Connaissances, capacités ou aptitudes particulières développées dans la certification :

L'ingénieur en génie des procédés doit être capable de :

- Assurer la conduite, l'optimisation et la maintenance de procédés chimiques.
- Innover, concevoir, dimensionner des procédés en prenant en compte de nombreuses contraintes.
- Maîtriser et appliquer les outils de diagnostic et d'analyses des risques.
- Dimensionner et intégrer les moyens de maîtrise des risques.
- Prendre en compte le contexte réglementaire lié à la sécurité et à l'environnement.
- Mettre en œuvre les outils et les modèles d'innovation
- Remettre en cause, réinventer et proposer de nouvelles solutions
- Savoir assurer des veilles technologiques et concurrentielles

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

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des industries des procédés, de l'environnement, de l'énergie, dans les secteurs d'activité suivants :

- Ingénierie
- Bureaux d'étude des procédés
- Optimisation des procédés
- Risques industriels
- Recherche et développement
- Exploitation des installations
- Sécurité des procédés
- Environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois accessibles sont :

- Ingénieur d'études
- Ingénieur projet
- Méthodes, gestion et contrôle de production
- Ingénieur d'affaires
- Ingénieur production
- Ingénieur qualité
- Conduite de travaux

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

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 maîtrise 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

Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury académique est constitué du responsable de la formation par apprentissage, des responsables d'UE, de représentants du CFA présidé par le directeur de l'INSA ou son représentant.

Les jurys de projets, validation des compétences en entreprise sont constitués du responsable de la formation par apprentissage, du tuteur académique, du maître d'apprentissage et d'enseignants de la formation.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem contrat d'apprentissage

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé du directeur des études, du responsable de spécialité, de 2 enseignants de spécialité, d'un enseignant de discipline transversale et d'au moins deux ingénieurs du domaine, si possible diplômés INSA.

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	9 561 €
--------------------------------	---------

Selon la branche

8 500 € – 11 080 €

Prise en charge	Branches concernées
9 561 €	Valeur par défaut · 204 branches
11 080 €	CPNE chimie, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 190 €	CPNEFP Transformation Laitière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
11 000 €	CPNE Branche Caoutchouc
10 900 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
9 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
8 750 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 07/04/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38860

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26859/>