

Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise, spécialité informatique, en partenariat avec l'ITII Ile de France

RNCP31456 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31054, 32062, 15099
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1803, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D' INFORMATIQUE POUR L' INDUSTRIE ET L' ENTREPRISE · SIRET : 13000214000015

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

L'ingénieur ENSIIE, spécialité informatique, exerce des métiers d'expert en informatique : il résout des problèmes complexes et gère les aspects organisationnels, économiques, financiers, humains et techniques d'un projet dans le champ d'action de l'ingénieur informaticien pour tous les secteurs d'emploi et dans les domaines d'activité relatifs aux études, à la conception, à la conduite de projet, au management d'équipes ou des systèmes d'information.

Les domaines techniques de référence sur lesquels s'appuie la certification sont l'informatique, les systèmes d'information, le développement de logiciels, le traitement des données, les systèmes et réseaux et les mathématiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Description des compétences évaluées et attestées

- 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 (voir dimension spécifique ci-dessous)
3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'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, innovation,

propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.

6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.

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

Dimension spécifique à l'ENSIIE

Les connaissances, capacités ou aptitudes particulières développées dans la certification sont les suivantes :

- connaissance et compréhension du champ scientifique et technique de l'informatique ;
- méthodologie de conception des systèmes d'information, bases de données ;
- informatique fondamentale ;
- systèmes répartis ;
- modélisation et évaluation des systèmes ;
- génie logiciel ;
- intelligence artificielle et analyse de données ;
- conduite de projet informatique comme facteur de changement.
- capacité à concevoir un produit logiciel vérifiant des critères de qualité, sécurité, maintenabilité, sûreté de fonctionnement, coût.
- capacité à maîtriser l'ingénierie d'un système informatique :
 - conception, réalisation, mise en fonctionnement ;
 - gestion des aspects techniques, financiers, humains ;
 - gestion de l'impact sur l'organisation de l'entreprise et sur la société.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés exercent leur dans tous les secteurs d'activité aussi bien dans les entreprises du secteur de l'informatique et du conseil, (ESN, éditeurs de logiciels, sociétés d'ingénierie et de conseil) que dans les entreprises utilisatrices, métallurgie, banque et assurance, transport, énergie etc.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Administrateur système ou bases de données
- Architecte de systèmes d'information
- Ingénieur réseaux
- Consultant
- Chef de projet
- Ingénieur logiciel
- Intégrateur
- Responsable qualité logiciels
- ...

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)	Élevée (4/5) 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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 912 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service 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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	43 955
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Jury paritaire enseignants – professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury (4 enseignants – 3 professionnels)

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	9 000 €
Selon la branche	6 406 € – 9 414 €
Prise en charge	Branches concernées
9 000 €	Valeur par défaut · 207 branches
8 958 €	CPNE Personnel navigant technique des exploitants d'hélicoptères, CPNE Transport aérien : personnel au sol
9 414 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 186 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat

8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
6 406 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2025

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP4553

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP41022

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Le site de l'ENSIIE

La formation en alternance de L'ENSIIE

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31456/>