

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de physique de Strasbourg (ENSPS), de l'Université de Strasbourg 1, spécialité informatique industrielle

RNCP4635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	255, 326
Code(s) ROME	M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	19/12/2011

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE STRASBOURG - TELECOM PHYSIQUE STRASBOURG · SIRET : 13000545700085

<https://www.telecom-physique.fr/>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

La formation d'ingénieurs de L'ENSPS, spécialité informatique industrielle a pour objectifs de former et certifier des ingénieurs généralistes capables de gérer les aspects organisationnels économiques, financiers, humains et techniques de projets dans le champ d'action de l'informatique industrielle : étude, conception et réalisation de systèmes automatisés et informatisés de production. Ces ingénieurs interviennent dans les secteurs des transports, de la fabrication d'équipements mettant en œuvre de l'électronique, de l'automatique et de l'informatique industrielle pour des bureaux d'études techniques et des SSII. Les grands domaines d'application sont : l'électricité, l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique, les systèmes de communication et les réseaux.

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.
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.

- La dimension spécifique à l'ENSPS :
- L'ingénieur en informatique industrielle sait conduire des projets multidisciplinaires en milieu industriel.
- Il est capable d'étudier, concevoir et exploiter des systèmes industriels automatisés.
- Il possède la capacité à maîtriser un système d'information.
- Il possède la capacité à rédiger des documents techniques.
- Il sait, enfin, manager ses équipes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité des jeunes diplômés :

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les services informatiques (SSI) et éditeurs de logiciels, les services ingénierie et études techniques, l'industrie automobile, aéronautique, le matériel de transport, les télécommunications..

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

Les titulaires de la certification peuvent prétendre aux emplois d'ingénieur informaticien, ingénieur électronicien, commercial, ingénieur Télécoms..

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 813 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 857
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Examineurs : enseignants des disciplines, enseignants tuteurs et maîtres d'apprentissage JURY:

Président du jury: Directeur de l'école

Assisté de :

2 enseignants responsables pédagogiques

2 partenaires industriels

2 responsables ITII-CFAI

COMPOSITION DU JURY — VAE

Dispositif en cours

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 19/12/2011

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP22850

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ensps.u-strasbg.fr>

<http://www.itii-alsace.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4635/>