

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne (ENST)

RNCP4363 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	320, 326
Formacode(s)	24354, 24231, 31054
Code(s) ROME	M1803, M1705
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	28/11/2023

Certificateur(s)

INSTITUT MINES TELECOM - IMT ATLANTIQUE - BRETAGNE - PAYS DE LA LOIRE · SIRET : 18009202500121

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés

L'ENST Bretagne a pour vocation de former des ingénieurs polyvalents et de haut niveau maîtrisant les technologies de l'information et de la communication. L'école vise plus particulièrement à former des ingénieurs capables d'exercer des missions dans les entreprises de tous secteurs concernées par la conception, le développement, l'ingénierie, la vente, l'exploitation, le maintien en condition opérationnelle de systèmes et services fondés sur l'informatique et les systèmes d'information, les réseaux, le traitement de l'information, l'électronique...

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 ENST Bretagne :

- Solides connaissances générales dans le champ des sciences et technologies de l'information et de la communication (informatique, systèmes d'information, réseaux, technologies IP, antennes, systèmes électroniques, signal, images, communications mobiles, communications optiques...).
- Connaissance de l'environnement économique, juridique et organisationnel des technologies de l'information.
- Le profil de connaissance peut être modulé suivant les choix de parcours effectués, thématiques ou orientés vers un type de métier.
- Capacité à utiliser une approche scientifique (modélisation, simulation, expérimentation, tests..) dans la résolution de problèmes à forte connotation technologique.
- Capacité à appliquer des méthodes de conduite de projets, d'organiser et planifier son travail, de respecter les échéances.
- Capacité à travailler en équipe et à coopérer dans un environnement international.
- Capacité à synthétiser et à communiquer vers des publics variés.
- Capacité à gérer un portefeuille de connaissances et à s'auto-former.
- Capacité à prendre en compte les problématiques humaines et sociétales dans la conception de systèmes, produits et services innovants.
- Maîtrise de 2 langues étrangères, dont l'anglais, au niveau européen B2.

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 matériels informatiques et électroniques, la défense du territoire, le transport et la communication, les services informatiques (SSII) et éditeurs de logiciels, les télécommunications (services) ; les services ingénierie et études techniques, cabinets d'études et conseils ; la fonction publique et territoriale.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :

Le professionnel exerce son activité dans les services liés à l'ingénierie, les études et conseils techniques ; à la production, l'exploitation, la maintenance, les essais, la qualité et la sécurité. Il intervient dans la conduite de projets, la recherche et le développement et peut être amené à diriger des services de relations clientèle ou du marketing.

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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 056 €
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) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 966

Jugés difficiles à recruter	38 %
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 R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Directeur et enseignants

COMPOSITION DU JURY — VAE

Dispositif prévu en 2006

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 28/11/2023

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38322

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.enst-bretagne.fr>

<http://www.get-telecom.fr>

<http://www.aitb.org>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4363/>