

Ingénieur diplômé de l'Université Paris 13 spécialité Télécommunications et réseaux

RNCP12851 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	326p, 326n
Formacode(s)	24231, 31054, 32062, 15099
Code(s) ROME	M1806, M1802, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIV PARIS XIII PARIS-NORD VILLETANEUSE - INSTITUT GALILEE · SIRET : 19931238000199

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La spécialité Télécommunications et réseaux des Ingénieurs Sup Galilée de l'Université Paris 13 a pour objectif de former et certifier des ingénieurs compétents dans les domaines de la communication et des réseaux aussi bien informatiques que téléphoniques. Ces ingénieurs sont capables d'étudier, de développer et de gérer tous les aspects du transport de l'information, ainsi que les applications autour de la programmation réseau, des technologies Web et Multimédia et plus généralement des systèmes informatiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- 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.
- 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.
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielles, respect des procédures qualité, sécurité.
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
- Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Dimension spécifique à chaque école

Connaissances, capacités ou aptitudes particulières développées dans la certification :

- Culture d'entreprise : l'ingénieur connaît le fonctionnement économique, financier et juridique d'une entreprise ; il connaît les méthodes et outils de conception et gestion de projets ;
- Connaissances scientifiques : traitement du signal, transmissions, outils informatiques ;
- Capacités à concevoir, organiser, administrer, conseiller dans le domaine des réseaux et systèmes informatiques ;
- Capacité à organiser, faire des études fonctionnelles, développer, superviser, conseiller dans le domaine de l'ingénierie téléphonique ;
- Capacité à concevoir et administrer des services Web et applications multimédia.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs Sup Galilée de l'Université Paris 13 de la spécialité Télécommunications et Réseaux sont amenés à travailler dans les secteurs des télécommunications et de l'informatique. Ils rejoindront des entreprises ou des départements spécialisés dans les technologies de l'information : opérateurs de télécommunications, constructeurs, sociétés de service ou de conseil, grands groupes industriels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les Ingénieurs Sup Galilée de l'Université Paris 13 de la spécialité Télécommunications et Réseaux sont amenés à travailler comme

- Ingénieur chef de projet
- Ingénieur d'études
- Ingénieur R&D
- Ingénieur radio
- Ingénieur transmission
- Administrateur réseaux ; administrateur sécurité
- Administrateur de système d'exploitation
- Responsable informatique
- Consultant réseau et informatique

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %

Familles professionnelles (FAP)

M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom
M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Directeur de l'Institut Galilée, Directeur adjoint chargé de l'école d'ingénieurs, Responsable des cours communs, Directeurs/Directrices de spécialités

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le Directeur de l'Institut Galilée (directeur de Sup Galilée), un représentant du Conseil d'Administration de l'Université de Paris 13, un représentant du CEVU de l'Université de Paris 13, un représentant du Centre du Développement International et Professionnel (CeDIP-FC) de l'Université de Paris 13, le directeur de la spécialité informatique, des enseignants et industriels du domaine

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40830

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Sup Galilée

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12851/>