

Réseaux et télécommunications, spécialité : Réseaux sans fil et sécurité

RNCP11301 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326r, 326n, 326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1804, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou la certification

La mobilité des appareils de nouvelles technologies, les technologies associées (mobiles de 3ème et 4ème génération) etc., requièrent aujourd'hui

- des compétences de plus en plus pointues en matière de sécurité des communications de réseaux informatiques et téléphoniques,
- des « neticiens »,
- experts dans les domaines des réseaux informatiques et téléphoniques fixes et mobiles,
- capables d'intervenir auprès des utilisateurs tant dans la posture d'administrateurs que de concepteur/conseil centrés sur l'étude et le déploiement des technologies sans fil (WiFi, réseaux cellulaires) ainsi que sur les problèmes posés par leur utilisation au sein des réseaux d'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

Le diplômé de la Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications, spécialité « Réseaux Sans Fil et Sécurité » est capable :

- D'installer les matériels sans fil susceptibles d'être utilisés au sein des réseaux d'entreprise : bornes WiFi, DECT, etc., en prenant en compte les problèmes de planification radio, et en utilisant les outils de mesures et de diagnostics adaptés.
- De configurer les matériels : intervenir sur des équipements neufs pour les configurer ou sur des équipements existants pour les mettre à jour (routeur, commutateur, firewall, serveurs ...)
- De sécuriser l'accès à un réseau sans fil d'entreprise, en prenant en compte les différentes approches possibles : mise en œuvre d'une gestion de certificats pour l'authentification, cryptage automatique de la liaison sans fil, filtrage de niveau applicatif ...
- De proposer aux réseaux d'entreprise et/ou de concevoir pour eux des solutions d'accès nomades et sécurisés, en prenant en compte les différentes offres des opérateurs (accès via hot spot public, via l'ADSL, mise en œuvre de VPN) et les solutions techniques possibles.

De manière plus transversale, les diplômés sont capables

- D'effectuer une veille technologique,
- D'aider à la décision sur le choix d'une technologie en argumentant sur les avantages, les inconvénients, les opportunités, en fonction de l'existant et/ou des enjeux de développement,
- De mettre en œuvre une posture de service : écoute du besoin, audit de l'existant, évaluation du travail à accomplir, ajustement aux enjeux de la clientèle, adaptabilité au public, évaluation des résultats (liés à l'utilisation), etc.,
- De mettre en question ses pratiques et d'actualiser ses compétences par la formation continue,
- De travailler en mode projet,
- De travailler en équipe,
- De produire des documents écrits (synthèses, rapports d'activité, rapports de projet) et les soutenir à l'oral avec des supports adaptés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces métiers offrent actuellement de nombreux débouchés chez :

- Les opérateurs télécom. et fournisseurs d'accès à Internet
- Dans les entreprises gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques : PME-PMI, collectivités locales, associations, établissements scolaires, universitaires, organisations professionnelles, etc.
- Dans les entreprises de conseil, prestataires de services et d'ingénierie informatique (SSII).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers actuels et futurs visés (Niveau II) en regard, en particulier de la nomenclature INSEE

- Administrateur réseaux
- Architecte en solutions réseaux
- Responsable d'une équipe de maintenance réseau
- Responsable ou Consultant en sécurité
- Consultant solutions réseaux
- Intégrateur équipement radio

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)	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)	2 833 €
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)	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) 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)	32 434

Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	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 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 initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est constitué de 5 personnes minimum, 10 au maximum. Entre 25 et 50% des membres doivent être des professionnels ayant une activité correspondant à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'Université de Rennes 1.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iutsm.univ-rennes1.fr/>

site des anciens élèves www.generation-rt.fr

<http://www.univ-rennes1.fr/>

<http://soie.univ-rennes1.fr/>

Université de Rennes 1

Service Orientation Insertion Entreprise

IUT de St Malo

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11301/>