

Réseaux et télécommunications

RNCP13286 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	I1401, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur**Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis**<http://www.univ-valenciennes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La Licence professionnelle « Réseaux et Télécommunications » se propose de répondre à une demande forte du monde économique et qui concerne la gestion des réseaux et systèmes de télécoms dont le déploiement devient nécessaire que ça soit par les industriels ou par les particuliers. En effet, l'explosion des technologies dans le domaine du génie informatique, d'interconnexions de réseaux, des systèmes de télécommunications et la sécurisation des équipements, révolutionnent la façon dont les entreprises conduisent leurs activités. Celles-ci créent une demande très forte en spécialistes aptes à concevoir, intégrer, installer, exploiter et sécuriser les systèmes qui les utilisent.

Un diplômé de cette licence est un professionnel des Réseaux et Télécoms :

- Travaillant sous la direction d'un ingénieur réseau ou d'un chef de projet, ce professionnel conçoit, développe et assure la maintenance des applications réseaux.
- Il installe et administre les équipements des réseaux informatiques et de télécommunications. Il réalise des tests réguliers afin de prévenir les dysfonctionnements et de sécuriser le réseau d'entreprise. Il intervient rapidement en cas de panne (changement des cartes électroniques, configuration de centre d'appels...).
- Il procède par ailleurs à l'installation de nouvelles extensions pour faire évoluer des solutions réseaux (fibre optique, lien radio via des antennes, WiFi, ...). Il intègre également les fonctionnalités des réseaux locaux émergents sans fil très haut débit (WiMax, Nouveau WiFi 11n, UWB « ZigBee & WiMedia »...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Acquérir de solides connaissances en matière de réseaux, services et supports de communication
- Savoir concevoir, installer, exploiter, administrer et faire évoluer des solutions réseaux
- Mise en œuvre des ponts, commutateurs et routeurs dans les réseaux TCP/IP.
- Concevoir et développer des applications réseaux embarqués
- Maîtriser les aspects « sécurité » et « qualité » des réseaux et des systèmes de communication
- Savoir dimensionner un système de transmission de données (couche physique)
- Mieux adapter les fonctionnalités des réseaux locaux émergents (Bluetooth, la WIFI, UWB ...)
- Maîtriser les protocoles de réseaux dédiés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent principalement dans des sociétés de services informatiques et des sociétés éditrices de logiciels, mais également dans les secteurs bancaires et des assurances, les sociétés de services en télécommunications, dans l'industrie (tous secteurs) et dans les services informatiques de la fonction publique et territoriale.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Administrateur réseau
- Responsable d'exploitation
- Responsable gestion technique ou contrôleur de réseaux
- Consultant réseaux et Sécurité
- Assistant ingénieur réseaux et télécommunications
- Assistant architecte de systèmes de communications et d'information
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux
- Assistant chef de projet pour les opérateurs 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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 419 €
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) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 549
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE
Enseignants, enseignants-chercheurs et
professionnels

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER
Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP3806

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13286/>