

Réseaux et télécommunications spécialité réseaux sans fil

RNCP6396 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Artois

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le professionnel est un cadre technique dans le domaine des réseaux et des télécommunications, ayant des qualifications générales pour concevoir, installer, maintenir et faire évoluer tous les types de réseaux de communication, et disposant en plus d'une spécialisation pour les réseaux sans fil (et leur sécurité).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

En termes de compétences techniques, le diplômé est capable : - d'établir un cahier des charges d'une infrastructure de réseau ou de télécommunication, de gérer et de faire évoluer de telles installations en participant au choix des équipements et des logiciels en tenant compte des besoins et des coûts,

- de diriger et contrôler l'installation d'une infrastructure de réseaux sans fil (installation des baies de brassage, parcours des câblages verticaux et horizontaux, positionnement des antennes, des prises banalisées, réalisation de la recette d'une installation),
- de maîtriser les infrastructures de réseau, notamment grâce à une bonne connaissance des technologies, des problèmes d'interconnexion (commutateurs, routeurs) et de gestion de réseaux,
- de diagnostiquer les défaillances des équipements dans les infrastructures de réseau et de réaliser des opérations de maintenance en faisant appel, quand cela est nécessaire au spécialiste d'un équipement donné,
- d'installer et de mettre en réseau des ordinateurs fonctionnant sur des systèmes d'exploitation usuels (Windows, Unix, Linux, MacOS), les configurer en poste client aussi bien qu'en serveur et de configurer les droits d'accès aux ressources (applications, fichiers) pour différents groupes d'utilisateurs,
- de connaître, installer et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées,
- de comprendre les algorithmes de traitement numérique de l'information (compression, cryptage),
- de définir et déployer une politique globale de sécurité dans une infrastructure réseau, notamment en faisant l'installation, la configuration et l'administration des systèmes dédiés à la sécurité (parefeu, détecteur d'intrusion),
- de comprendre fonctionnellement l'électronique mise en oeuvre dans les différents systèmes de transmission (voie hertzienne, liaison infrarouge, liaison radio faible portée, liaisons par câbles métalliques ou en fibre optique),
- de connaître les risques et les points de vulnérabilité propres aux réseaux sans fil et configurer les protocoles de

sécurité pour ces réseaux.

- de connaître les aspects fondamentaux du droit de l'informatique et de l'Internet,
- de maîtriser la langue anglaise pour comprendre et rédiger une documentation, rédiger des rapports, ainsi que dialoguer oralement avec un anglophone.

Les compétences développées en termes de gestion de projet sont :

- la planification et le pilotage de projet,
- le management d'une équipe,
- la culture des relations avec les clients/fournisseurs de l'entreprise,
- l'animation de différents types de réunion,
- l'intégration des TIC dans la vie de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les entreprises spécialisées dans les domaines des réseaux (filaires et sans fil).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- administrateur de réseau, - responsable d'exploitation,
- consultant,
- architecte réseau,
- architecte de systèmes de communication et d'information,
- responsable maintenance pour les infrastructures de réseaux et/ou de télécommunications,
- technico-commercial

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
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) 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)	11 739
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 M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service 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

Tous les enseignants ayant fait plus de 10 h. d'enseignement et de 25% au moins de Professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

au titre de la VAP 85 Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6396/>