

Réseaux et télécommunications option Réseaux sans fil et haut débit

RNCP20223 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326n, 326
Code(s) ROME	H1101, I1307, M1804
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université d'Aix Marseille (AMU)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est chargé de la conception, de la mise en oeuvre et de la maintenance des réseaux de communication.

Ses activités principales sont :

- la mise en oeuvre de réseaux informatiques de type LAN ou WAN
- le déploiement de réseaux de téléphonie sans fil (GSM et DECT)

Il participe également :

- à l'analyse des réseaux existants afin de proposer des solutions d'évolution,
- à la définition des composants réseaux pour mieux les adapter aux besoins de l'entreprise,
- à la supervision et à la maintenance des installations.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé possède les connaissances nécessaires en architecture des réseaux informatiques pour maîtriser la mise en oeuvre d'un réseau local d'entreprise (LAN), de type filaire ou de type sans fil.

Il est capable d'en assurer l'administration et la maintenance.

Il possède les connaissances nécessaires pour réaliser les interconnexions avec le réseau public (WAN), ses compétences dans le domaine du "haut débit" lui permettront de maîtriser les offres techniques des principaux opérateurs.

Il connaît également les techniques modernes d'acquisition, de traitement et de transmission de données numériques sur supports filaires et hertziens, ce qui lui permet d'évoluer dans le secteur de la téléphonie mobile. Ses connaissances en électronique garantissent son efficacité dans le domaine des mesures associées au déploiement de stations GSM.

Il possède les connaissances de base en organisation du travail pour assurer la gestion de projets techniques.

Il pratique la langue anglaise, ce qui permet de communiquer dans un contexte professionnel quel qu'il soit. En outre, il sera à l'aise dans le domaine des nouvelles technologies pour lequel l'anglais demeure la langue de référence et dans le domaine de la communication internationale (relations commerciales).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les entreprise de télécommunications nationales et internationales, ainsi que dans les PME-PMI régionales qui assurent la sous-traitance des grands groupes.

Le secteur des Réseaux et Télécommunications recherche des diplômés qui disposent de solides compétences à la fois en Electronique et en Informatique, afin d'assurer une mobilité dans l'entreprise rendue indispensable par l'évolution rapide des techniques et des besoins.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- responsable de projet technique (téléphonie mobile, réseaux LAN, WAN et WIFI)
- responsable de maintenance d'un parc informatique
- administrateur de réseaux d'entreprises
- installateur de systèmes de téléphonie et de systèmes d'alarmes sous protocole IP
- installateur de réseaux informatiques

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 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 742 €
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)	G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	30 914
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles

H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

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

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

65% enseignants/chercheurs, 35% professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20223/>