

Domaine Sciences Humaines et Sociales Mention

Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux (ASUR)

RNCP14949 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255t, 326
Code(s) ROME	I1401, M1801, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Pierre Mendès France Grenoble II (UPMF)

<http://www.upmf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé de Licence R&T a vocation à travailler dans le domaine des réseaux informatiques et des systèmes de télécommunications.

Ce professionnel conçoit, développe, installe, gère et maintient tous les types de réseaux (informatiques, téléphoniques fixes et mobiles, de convergence voie-données-images, etc.) ainsi que les environnements applicatifs qui les utilisent et les administrent.

Dans le cadre de ces activités, il effectue la conception, l'installation et l'exploitation des architectures intégrant des équipements de réseaux informatiques et de télécommunication selon les règles de sécurité et la réglementation en vigueur. Il déploie des infrastructure supportant des solutions techniques de convergence des réseaux informatique, les réseaux de télécommunications (téléphonie, multimédia,...) et de supervision des bâtiments.

Il assure la disponibilité et la sécurité des ressources physiques (serveurs, disques, automates, ...) et logiques (logiciels, espaces disques,...) nécessaires au fonctionnement des systèmes de production et d'exploitation informatiques et télécommunications.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les diplômés de Licence R&T sont capables :

- de comprendre les principes et d'optimiser le fonctionnement d'un réseau et les protocoles majeurs employés (normalisés ou non)
- de comprendre et mettre en œuvre les différentes couches matérielles et logicielles d'une architecture réseaux
- de participer à l'élaboration d'un cahier des charges et de contribuer aux spécifications de la topologie d'un réseau ou d'une installation de télécommunications, de gérer et de faire évoluer de telles installations en choisissant les équipements et les logiciels appropriés,
- de s'adapter aux besoins et à l'évolution des technologies (convergence Téléphonie sur IP- ToIP)

Ils maîtrisent l'utilisation d'appareils de mesure électrique, d'analyseur de protocole de réseaux et de protocole de télécommunication. Ils savent assembler, intégrer et configurer des équipements informatiques de télécommunications et de réseaux.

Ils sont également capables de communiquer et d'échanger des informations y compris en langue anglaise et à terme d'animer une petite équipe.

Ils peuvent conseiller, former et assister les utilisateurs, sur site, par télémaintenance ou téléassistance

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activité relatifs aux métiers des diplômés de Licence R&T sont divers :

- intégrateurs de réseaux;
- opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet;
- sociétés de service (SSII comprises) et constructeurs d'équipements réseaux;
- grands comptes, PME et administrations et services gérant eux-mêmes leur système d'information et de communication, comme les banques, les assurances ou les hôpitaux.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Architecte Réseau;
- Administrateur de Réseau;
- Responsable sécurité et qualité réseaux;
- Consultant en sécurité des réseaux;
- Directeur ou assistant du Service Informatique;
- Chef de projet en déploiement réseaux

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 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 continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Professionnels et Universitaires (Pr, McF, Ag)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14949/>