

Réseaux et Télécommunications, spécialité

Administration et sécurité des réseaux

RNCP20398 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	114b, 326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1803, I1307, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de la Rochelle

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel propose une architecture de réseaux sécurisée, à la fois en équipements matériels et en solutions logicielles et applications distribuées.

Il dirige et contrôle l'installation, la configuration et supervision d'un réseau informatique et/ou téléphonique.

Il s'intéressera particulièrement à la sécurisation de son réseau, contre les vols d'information et les attaques visant la destruction de données ou le déni de services.

Il évaluera et proposera des évolutions dans l'architecture et la configuration de systèmes, en fonction des évolutions des besoins et l'arrivée de nouvelles solutions techniques ; la veille technologique sera vitale pour son métier.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les objectifs de la formation sont de former des cadres possédant une solide compétence technique dans la sécurité des systèmes informatiques et l'administration des réseaux d'entreprise et d'opérateurs, ainsi que leur sécurisation, doublée d'une capacité d'organisation de projets et de management d'équipe.

Les connaissances scientifiques et les compétences professionnelles apportées par la formation sont :

- un savoir-faire technique :
 - dans la sécurité des réseaux informatiques, des réseaux de télécommunication
 - dans le déploiement, l'administration et le diagnostic des infrastructures haut débit des opérateurs
 - dans la supervision des serveurs et réseaux, et détection de toute attaque ou intrusion
 - dans la sécurisation des systèmes, l'authentification et le filtrage
 - dans l'audit d'installations en termes de performance, de sécurité et d'évolutions
- une capacité d'organisation :
 - pour planifier un projet à partir d'un cahier des charges
 - pour respecter les délais d'un projet
- une grande faculté d'analyse :
 - pour développer un esprit de synthèse
 - adapter les méthodes aux situations
 - mieux communiquer, y compris en langue anglaise, et animer les équipes
 - pour conduire les réunions

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

- Administrateur Systèmes et réseaux
- Architecte de systèmes de communication et d'information
- Consultant sécurité systèmes et réseaux
- Responsable d'infrastructures télécoms et d'exploitation
- Responsable sécurité de systèmes d'information
- Intégration et support technique, maintenance logicielle et technique
- Chargé d'affaires déploiement infrastructures sécurisées

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Administrateur systèmes et réseaux
Architecte des systèmes de communication et d'information
Consultant sécurité systèmes et réseaux
Responsable d'infrastructures télécoms
Responsable sécurité informatique
Chargé de déploiement infrastructures et d'exploitation

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 790 €
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) 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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	50 292
Jugés difficiles à recruter	43 %
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
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
M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information
R2X80 — Attachés commerciaux
R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels, conformément à la réglementation.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Voir liste des liens sources en fin de fiche.

Licence professionnelle Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20398/>