

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20398**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Réseaux et Télécommunications, spécialité Administration et sécurité des réseaux

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de la Rochelle, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université, Recteur de l'académie de Poitiers

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 114b Modèles mathématiques ; Informatique mathématique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

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

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles

D1407 : Relation technico-commerciale

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

Cette certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

UE1 - Formation générale Management et communication (6 ECTS - 90 h)

- Communication professionnelle
- Anglais technique et professionnel
- Management et gestion de projets
- Connaissance de l'entreprise / Droit des TIC

UE2 - Fondamentaux de la spécialité (mise à niveau) (6 ECTS - 90 h)

- Infrastructures de télécommunications
- Fondamentaux des réseaux
- Administration des systèmes d'exploitation
- Informatique pour les réseaux

UE3 - Architecture et déploiement des réseaux (9 ECTS - 135 h)

- Réseaux locaux (LAN)
- Réseaux étendus (WAN)
- Réseaux sans fil
- Services applicatifs pour réseaux

UE4 - Administration et sécurité des réseaux (9 ECTS - 135 h)

- Principes fondamentaux de la sécurité
- Mise en oeuvre d'une architecture sécurisée
- Administration sécurisée sous Windows
- Audit de supervision
- Sécurisation des communications sans fil

UE5 - Projet tutoré (12 ECTS)

UE6 - Missions (en alternance) (18 ECTS)

#### Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		X	
En contrat d'apprentissage	X		Enseignants et professionnels, conformément à la réglementation.
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants et professionnels, conformément à la réglementation.
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants et professionnels, conformément à la réglementation.
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants et professionnels, conformément à la réglementation.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 11 avril 2012 relatif aux habilitations de l'université de La Rochelle à délivrer les diplômes nationaux

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Articles R. 613-32 à R. 613-37 du code de l'éducation.

**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.univ-larochelle.fr/insertion-professionnelle-des,259>

**Autres sources d'information :**

Voir liste des liens sources en fin de fiche.

Licence professionnelle Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux

**Lieu(x) de certification :**

Université de la Rochelle : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Charente-Maritime ( 17) [La Rochelle]

Université de La Rochelle

23 avenue Albert Einstein

BP 33060

17031 LA ROCHELLE

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

IUT de l'université de La Rochelle

**Historique de la certification :**

Création en 2012