

Domaine : Sciences, technologie, santé Licence professionnelle Réseaux et télécommunication Spécialité Réseaux sans fil et sécurité

RNCP14584 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1804
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

<http://www.u-pec.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel étudie et conçoit "l'architecture" du réseau informatique d'une entreprise permettant de relier les ordinateurs entre eux et donc de faciliter l'échange d'informations sur plusieurs sites de l'organisation. Il commence par analyser les besoins des utilisateurs. Il veille ensuite à la mise en place et au bon fonctionnement au quotidien des installations. Régulièrement, il formule à sa direction des préconisations d'évolution des infrastructures. Connaissances informatiques pointues (protocoles, sécurité, logiciels...), esprit de synthèse et capacité d'écoute sont des qualités essentielles dans ce métier.

L'objectif de la Licence professionnelle Réseaux et télécommunication, Spécialité Réseaux sans fil et sécurité est de professionnaliser des étudiant(e)s dans les domaines liés à l'installation, la gestion et la maintenance de tous les types de réseaux, ainsi qu'aux environnements applicatifs qui les utilisent. Tous les types de réseaux sont concernés : réseaux informatiques classiques, réseaux téléphoniques, réseaux à intégration de services, réseaux mobiles etc...

Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires à la gestion de projet, au management d'équipe et à la mise en œuvre des équipements et systèmes dans le domaine de l'administration et de la sécurité des réseaux.

Les étudiant(e)s sont préparé(e)s à intégrer directement le monde du travail et deviennent des professionnels formés qui sont capables d'appréhender et de maîtriser :

- Les fondamentaux des réseaux et télécommunications
- Les connaissances approfondies concernant les techniques actuelles permettant de sécuriser les infrastructures réseaux d'entreprise ou d'opérateurs de réseaux et de télécoms
- Des capacités de mise en œuvre des applications informatiques réparties.
- Les technologies actuelles et les compétences qui sont nécessairement associées
- Les inévitables changements liés au domaine des réseaux et des télécommunications par un travail de veille technologique
- L'autonomie nécessaire à la prise de décision pour diriger une équipe et assurer un lien entre les clients de l'entreprise et une équipe technique

Pour permettre cette professionnalisation, l'IUT a développé des accords et partenariats avec : Business & Décision,

Orange, Essilor, Cisco, ...

Chaque étudiant(e) sélectionné(e) peut se voir proposer une place en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation chez des partenaires ou avec l'entreprise de l'IUT.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la Licence professionnelle Réseaux et télécommunication, Spécialité Réseaux sans fil et sécurité, le diplômé est capable de :

- Proposer des solutions sécurisées pour les réseaux sans fil (téléphonique ou informatique)
- Concevoir et déployer des réseaux téléphoniques sans fil
- Configurer et faire évoluer les différents équipements en fonction des besoins de son entreprise
- Implanter et d'étendre un réseau informatique sans fil courte ou longue distance,
- Assurer une veille technologique en matière de réseaux et de téléphonie mobile
- Superviser et faire évoluer un réseau sans fil (téléphonique et ou informatique)
- Prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau,
- S'assurer de l'interopérabilité des produits
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées
- Communiquer
- Travailler en équipe
- Diriger une équipe de techniciens dans son cœur de compétences
- Assurer l'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique
- Etre autonome dans sa prise de décision
- Planifier, gérer et piloter un projet
- Manager une équipe
- Animer différents types de réunion
- Avoir une approche pluridisciplinaire
- Intégrer les TIC dans la vie de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur spécialisé dans la sécurisation des réseaux ou impacté par cet enjeu :

- Réseaux et des télécommunications
- Administration / Services de l'Etat
- Armée Sociétés de service et les constructeurs d'équipements réseaux
- Opérateurs télécom. et fournisseurs d'accès à Internet
- Entreprises gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques
- Sociétés de services et d'ingénierie informatiques (SSII)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien spécialisé / Technicienne spécialisée en télécommunications et réseaux d'entreprise
- Administrateur/ Administratrice système et réseaux sans fil
- Architecte en sécurité des réseaux mobiles
- Architecte de réseaux sans fil et mobiles
- Responsable sécurité
- Consultant(e) dans le domaine de la sécurité des systèmes et réseaux sans fil
- Architecte de Systèmes de Communications et d'Information
- 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 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 749 €
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)	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)	27 676
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels désignés selon les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984 comprenant, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants et professionnels désignés selon les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984 comprenant, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés

Cette formation est accessible via :

- la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°85-906 du 23 août 1985)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel par une commission pédagogique.

- la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) permettant d'obtenir tout ou partie d'un diplôme (loi de modernisation sociale du 17 janvier 2002, décret n°2002-590 du 24 avril 2002)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel et audition du candidat par un jury de validation.

Tous les diplômes proposés à l'université Paris-Est Créteil Val de Marne sont susceptibles de faire l'objet d'une VAP ou d'une VAE.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://iut.u-pec.fr/formations/licences-professionnelles/>

IUT de Créteil/Vitry

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Statistiques

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14584/>