

Domaine : Sciences, technologie, santé Licence professionnelle Réseaux et télécommunication Spécialité Intégration des systèmes voix-données

RNCP14616 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	D1407, H1101, M1804, M1810
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 assure l'installation, l'entretien et le dépannage des matériels de télécommunication (réseau, commutateur, standard, postes téléphoniques...) chez un opérateur téléphonique ou un prestataire au service des entreprises... Il réalise des opérations systématiques d'exploitation, de vérification, de mise à jour. En maintenance préventive, il contrôle les équipements à l'aide d'une console informatisée... Lors de pannes, il intervient à distance, se déplace sur site ou répare certains matériels en atelier ; il fait preuve de rigueur et de logique pour trouver la cause des dysfonctionnements. Il suit les évolutions des techniques et des produits.

L'objectif de la Licence professionnelle Réseaux et télécommunication, Spécialité Intégration des systèmes voix-données 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 maîtrisent :

- L'autonomie et de décision nécessaires pour diriger une équipe et d'assurer un lien entre les clients de l'entreprise et une équipe technique
- Les techniques actuelles permettant de sécuriser les infrastructures réseaux d'entreprise ou d'opérateurs de réseaux et de télécoms
- La mise en œuvre des applications informatiques réparties.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la Licence professionnelle Réseaux et télécommunication, Spécialité Intégration des systèmes voix-données, le diplômé est capable de :

Savoirs :

- Comprendre et optimiser le fonctionnement d'un réseau et les protocoles employés
- Etablir un cahier des charges d'un réseau ou d'une installation de télécommunication, de gérer et de faire évoluer de telles installations

Savoir-faire :

- Installer l'ossature physique d'un réseau de communication
- Installer des systèmes de transmission hertzienne
- Installer et de configurer le matériel et les logiciels des réseaux et des télécoms : routeurs, autocommutateurs,....
- Contribuer aux spécifications de l'architecture logique d'un réseau,
- Mettre en œuvre et d'utiliser des équipements informatiques
- Planifier et piloter un projet

Savoir-être :

- Détenir l'autonomie et la prise de décisions nécessaires
- Manager une équipe
- Animer différents types de réunion
- Détenir une approche pluridisciplinaire

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur d'activité spécialisé dans l'intégration des systèmes particulièrement liés à la voix et aux données le domaine des réseaux et des télécommunications :

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Cadre technique
- Administrateur ou Responsable déploiement de réseaux voix et données
- Architecte de solutions en télécommunications
- Administrateur de systèmes téléphoniques
- Responsable d'exploitation
- Architecte de Systèmes de Communications et d'Information
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux et/ou les installations de télécommunications
- Intégrateur d'équipements réseaux/télécoms
- Consultant(e) dans le domaine de l'intégration de systèmes et réseaux de télécommunication
- Technico-commercial(e)

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)	2 680 €

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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	62 041
Jugés difficiles à recruter	47 %
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 R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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

CFA SUP 2000 Partenaire

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14616/>