

Mention Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications -

RNCP23789 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326, 255
Code(s) ROME	H1209, I1307, M1801, M1802, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Sud - Paris 11

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Développer des systèmes communicants et objets connectés ;
- Installer et configurer des infrastructures réseaux pour les services (VoIP, VDV) ;
- Appliquer des techniques de radiocommunication pour les systèmes embarqués ;
- Intégrer des nouvelles technologies pour l'infogérance dans les entreprises (iCould) ;
- Déployer, caractériser et dépanner des réseaux optiques ;
- Administrer, superviser et maintenir (de manière curative, préventive et améliorative) des infrastructures réseaux ;
- Contrôler la qualité des installations radio-mobiles ;
- Dimensionner des centrales de contrôle de réseaux de capteurs et actionneurs (domotique) ;
- Gérer des parcs informatiques et des plateformes de téléphonie IP et visioconférence ;
- Installer et superviser des systèmes audiovisuels (multimédias) et de vidéosurveillance ;
- Etablir de cahiers de charges techniques pour répondre aux appels d'offres ;
- Former des utilisateurs pour les certifications sur maquettes techniques de test.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Maîtriser les connaissances techniques relatives aux systèmes électroniques instrumentés et/ou communicants ;
- Maîtriser les systèmes de configuration et de supervision des réseaux informatiques et des services ;
- Acquérir de manière suffisante les notions scientifiques spécifiques aux métiers des réseaux informatiques et télécommunications ;
- Etre capable de comprendre et d'optimiser une architecture réseau déployant des services Voix, Données, Vidéo pour une meilleure qualité de service (QoS) ;
- Maîtriser quelques outils matériels et logiciels déployés dans les entreprises R&T ;
- Analyser et synthétiser les données et les résultats obtenus en couverture radio-mobile à l'aide de logiciels et d'outils d'analyse ;
- Maîtriser un ou plusieurs langages de programmation ;
- Implanter des applications sur des microprocesseurs embarqués (linux embarqué) ;
- Identifier, diagnostiquer et dépanner des dysfonctionnements dans un système instrumenté communicant ou dans une infrastructure de réseaux unifiés ;

- Savoir créer un projet répondant à une demande précise, par exemple en proposant une solution fiable, efficace et adéquate ;
- Savoir communiquer à l'écrit et à l'oral en anglais et en français ;
- Comprendre et interpréter des documents techniques en anglais ;
- Savoir communiquer en équipe pluridisciplinaire, notamment sur des aspects tertiaires (commerciaux, de marketing, d'économie d'entreprise,...) ;
- Comprendre et être sensible aux aspects réglementaires et juridiques du monde de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité chez les opérateurs de télécommunications, d'ingénierie radio-mobile et de systèmes radio-communicants (vidéo-protection, alarmes intelligentes, radio-surveillance...), les entreprises d'installation de technologies réseaux très haut débit, de déploiement de la fibre optique, d'implantation et de supervision de solutions de réseaux unifiés (VVOIP), de consulting proposant des solutions de systèmes de communication, d'infogérance et hébergement de bases de données et les sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le professionnel peut occuper les fonctions suivantes :

- Responsable de maintenance réseaux et télécoms (tests, implantations, dimensionnements, diagnostics,...);
- Chargé de mission dans le déploiement de réseaux filaires, optiques et radio communicants ;
- Assistant chef de projet d'ingénierie radio, de couverture et d'exploitation de réseaux mobiles ;
- Technicien qualifié et intégrateur de réseaux de communication (réseaux très haut débit, fibres optiques, vidéo-protection et alarmes intelligentes...) ;
- Administrateur de réseaux de communication professionnels d'entreprise ;
- Responsable qualité de service et supervision de réseaux unifiés voix, vidéo et données (VVoIP) ;
- Responsable d'exploitation de solutions de convergence voix et données ;
- Assistant ingénieur de développement d'infrastructures et topologies de réseaux unifiés ;

Au bout de quelques années d'expérience, il peut se voir confier des activités de chef de projet en déploiement de réseaux et/ou en développement de solutions de communication.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

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
Salaire médian (mensuel)	2 803 €

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) 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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 272
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
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 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 N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants de la formation, tuteurs de stage, représentants de la profession.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Enseignants de la formation, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Enseignants de la formation, maîtres d'apprentissage, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants de la formation, tuteurs entreprises, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et une majorité d'enseignants-chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23789/>