

Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention : MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS Parcours : RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

RNCP22408 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	I1101
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de la Réunion

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Les diplômés interviennent dans le secteur des télécommunications à Très Haut Débit (THD). Ils s'insèrent, chez tous les grands opérateurs mais aussi au sein des entreprises sous-traitantes de ces derniers et au sein des collectivités locales.

Les diplômés ont vocation à

- concevoir l'architecture de liaisons THD utilisant les différentes technologies (optique et hertzienne)
- installer et de qualifier (contrôler) des liaisons très haut débit utilisant les différents supports physiques (optique et hertzienne)
- maintenir les liaisons THD utilisant les différentes technologies (optique et hertzienne)
- installer des services sur les liaisons THD
- piloter l'installation et la mise en service de réseaux THD
- conseiller les collectivités dans la conception de leurs réseaux THD

Les missions techniques qui peuvent leur être attribuées dans ces divers secteurs consistent à concevoir, déployer, configurer, maintenir et faire évoluer les solutions qui amènent le « très haut débit » au client. Ils maîtrisent les aspects matériels (support physique, équipements) et logiciels (services) déployés sur ces liaisons « nouvelles technologies ».

Ces professionnels sont en mesure d'assurer une relation clientèle et des prestations associées, dans le respect de la qualité de service préconisée par l'entreprise, ce qui inclut l'assistance, le conseil, la rédaction de devis ou contrats de maintenance et la formation des utilisateurs

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

Ils possèdent les compétences spécifiques et techniques en réseaux THD leur permettant :

- de planifier la mise en service d'un réseau optique passif (Passive Optical Network) qui constitue le réseau fibre optique chez l'abonné
- de réaliser le câblage, la qualification d'un réseau PON (réseaux fibre optique chez l'abonné)
- de réaliser la configuration logicielle d'un réseau PON
- d'installer des services sur un réseau PON
- de réaliser la qualification d'une liaison optique sur le réseau structurant
- de réaliser la configuration logicielle d'un réseau structurant
- de réaliser la mise en marche d'un faisceau hertzien (téléphonie mobile ; Wimax, etc)
- de réaliser la mise en service d'une cellule de téléphonie mobile
- d'évaluer les besoins et impératifs d'exploitation et de déterminer les solutions technicoéconomiques.
- Analyser les incidents (dégradations, intempéries, ...) et mettre en place les actions appropriées

Ces compétences permettent de :

- concevoir, dimensionner, configurer et administrer une architecture complète dans les réseaux THD
- installer et configurer les différents services élémentaires associés (messagerie, web, serveur de fichiers, serveur d'impression, serveur de noms, ...) dans l'administration système de ces réseaux,
- utiliser une documentation technique en français ou en anglais dans le vocabulaire scientifique spécifique au domaine des télécommunications
- Concevoir et actualiser les rapports d'activités du service (opérations, travaux, incidents, évolutions)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités

Ce diplômé peut intervenir dans des secteurs d'activité variés tels que :

- les entreprises d'exploitation des réseaux : les opérateurs de téléphonie et de réseau informatique
- les entreprises sous-traitantes de ces opérateurs
- les collectivités locales clientes des opérateurs
- les établissements publics

dans les domaines suivants :

- le déploiement du réseau par fibre optique (chez un grand opérateur ou chez un sous traitant).
- la qualification pour l'opérateur d'une liaison installée par une entreprise sous traitante.
- le pilotage du déploiement des liaisons optiques très haut débit au sein du réseau structurant comme au niveau de la boucle locale.
- l'installation et la mise en services d'équipements de téléphonie mobiles 2G 3G et plus spécifiquement 4G.
- le pilotage du déploiement des liaisons hertziennes de téléphonie mobile.
- l'installation de faisceaux hertziens très hauts débit.
- la gestion du déploiement de ces technologies pour les collectivités locales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles

Le titulaire de ce diplôme peut occuper des postes tels que :

- Pilote d'activité en déploiement de réseaux optique
- Pilote d'activité en déploiement de réseaux hertien
- Responsable technique fibre optique.
- Intégrateur de services réseaux spécialiste du THD optique
- Intégrateur de services réseaux spécialiste du THD hertzien
- Responsable déploiement réseaux optique
- Responsable déploiement réseaux hertzien
- Consultant en déploiement de réseaux THD (collectivités locales)
- Chef de projet déploiement ville
- Chef de service technique de collectivité
- Responsable des travaux infrastructure et réseaux

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)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 986 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 478
Jugés difficiles à recruter	62 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

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

Le jury d'attribution de la licence professionnelle, présidé par le chef de département ou son représentant, est composé, conformément à l'arrêté du 17 novembre 1999, d'enseignants et de professionnels du secteur de la licence. Ces professionnels représentent au moins le quart et au plus la moitié des membres du jury.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury d'attribution de la licence professionnelle, présidé par le chef de département ou son représentant, est composé, conformément à l'arrêté du 17 novembre 1999, d'enseignants et de professionnels du secteur de la licence. Ces professionnels représentent au moins le quart et au plus la moitié des membres du jury.

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury d'attribution de la licence professionnelle, présidé par le chef de département ou son représentant, est composé, conformément à l'arrêté du 17 novembre 1999, d'enseignants et de professionnels du secteur de la licence. Ces professionnels représentent au moins le quart et au plus la moitié des membres du jury.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP.

Le jury d'attribution de la licence professionnelle, présidé par le chef de département ou son représentant, est composé, conformément à l'arrêté du 17 novembre 1999, d'enseignants et de professionnels du secteur de la licence. Ces professionnels représentent au moins le quart et au plus la moitié des membres du jury.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Conformément aux règles générales en matière de validation des acquis d'expérience, et des règles en vigueur au sein de l'université, un jury composé d'enseignants et de professionnels des entreprises partenaires est mis en place.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-reunion.fr>,

<http://www.iut-lareunion.fr>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22408/>