

Sciences et technologie mention Instrumentation spécialité Réseaux et télécommunications

RNCP24004 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326r, 326p, 326n
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1803, M1804, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université
<http://www.univ-amu.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel assure les activités suivantes:

- Administration de Réseaux numériques étendus (Ingénieur Réseaux, Webmaster)
- Conception d'architecture réseaux étendus
- Déploiement de réseaux étendus et de téléphonie
- Gestion de projets (supervision de bureaux d'études)
- Conseil et ingénierie des réseaux numériques

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé travaille principalement dans la branche informatique des réseaux. La formation contient des cours de télécommunications, couche physique des réseaux, ce qui permet aux diplômés de gérer des projets de déploiement de solutions de télécommunications. De façon plus détaillée le diplômé est capable de:

- Analyser les demandes ou les besoins d'un client, analyser une architecture réseau existante multi-site (réseau étendu) afin d'établir un avant-projet associé à un premier chiffrage, rédiger un cahier des charges et une proposition technique et financière, ou un CCTP
- Chiffrer et proposer à des clients des solutions techniques évolutives dans les domaines du réseau et de la téléphonie de manière à améliorer leur connectivité de façon sécurisée et augmenter leur visibilité
- Déployer des solutions de surveillance, de stockage de données pour implémenter la notion d'intelligence dans des bâtiments anciens ou en construction
- Définir un Plan de Reprise d'Activité (PRA) pour minimiser les pertes de données et les temps de panne
- Proposer au client des solutions en cybersécurité, en stockage de données (big data), en solutions externalisées (cloud) et en infogérance pour sécuriser les données et diminuer les coûts d'infrastructure du client- Planifier et orchestrer les interventions des sous-traitants, utiliser et configurer les solutions réseaux sous les systèmes d'exploitation classiques pour déployer une solution réseaux

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Administrations
Sociétés de services (ingénierie, maintenance, entreprise industrielle, SSII,)
Sociétés d'étude et de conception
Sociétés de services sous-traitantes
Sociétés info-gérants
Consulting
Banques et assurances
Grandes enseignes
Data centers

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Cadre d'industrie
Cadre technique en installation/dépolement et administration de réseaux informatiques étendus (y compris téléphonie sur IP)
Ingénieur cybersécurité
Responsable de bureau d'études d'architecture (matérielle et logicielle) réseaux
Ingénieur d'affaires, avant-vente, SAV (niveau 3)
Cadre de société commerciale
Cadre 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)	2 962 €
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) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 624
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	1 %

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
M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service 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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) Enseignants et professionnels (70% / 30%)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24004/>