

Sciences, technologies, santé - mention : instrumentation et sciences de l'informatique et des communications - spécialité : réseaux et télécommunications (RT)

RNCP9632 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel aura pour vocation d'assurer les activités suivantes :

1. Administration Réseaux informatique (Ingénieur Réseaux, Webmaster)
2. Conception d'Architecture Réseaux (Conception et déploiement de Grands Réseaux Informatiques)
3. Gestion de projets (supervision de bureaux d'études)
4. Maintenance (politique de maintenance)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences associées sont : (les n° renvoient aux n° des activités ci-dessus)

- 1- Définir les architectures optimales (matérielles et logicielles)

Vérifier l'état des ressources informatiques

Administrer un système

Développer et installer un réseau quels que soient la taille et le secteur d'activité

2. Concevoir des solutions associées pertinentes, aptes à répondre aux exigences de l'entreprise

3. Analyser les besoins du client

Rédiger un cahier des charges

Ordonnancer le déroulement des travaux

4. Déclencher ou planifier les opérations de maintenance

Contrôler la conformité des interventions

- 5- Suivre l'état des stocks, identifier les besoins en approvisionnement

L'ensemble des activités s'appuie sur la base commune des capacités et connaissances attestées suivantes :

Connaître les normes et procédures de sécurité

Maîtriser les réseaux étendus de la marque CISCO (certification obtenue par les étudiants)

Connaître les contraintes et spécificités du secteur industriel

Connaître la couche physique des réseaux (télécommunications)
Travailler en équipe et piloter un groupe
Analyser et synthétiser des informations scientifiques et techniques
Communiquer en interne et externe
Faire preuve de créativité
Pratiquer l'anglais au niveau B2 du cadre européen de référence en langues

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Cadre d'industrie

Cadre technique en installation et administration de réseaux informatiques

Responsable de bureau d'études d'architecture (matérielle et logicielle) réseaux

Ingénieur d'affaires

Cadre de société commerciale

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) 75% d'enseignants, 25% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Commission pédagogique (50% enseignants, 50% industriels)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Non

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Commission pédagogique (100% enseignants)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignant-chercheurs (50%) et professionnels (50%), fixée par arrêté du Président de l'Université

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://isic.luminy.univ-mrs.fr>

Université d'Aix-Marseille I

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9632/>