

Spécialité « Architecture des Systèmes en Réseaux » du Master Sciences, Technologie, Santé, Mention informatique

RNCP11785 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	222, 112, 111
Code(s) ROME	M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Evry-Val-d'Essonne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les diplômés de la spécialité « Architecture des Systèmes en Réseaux » (ASR) de master peuvent prétendre à des emplois diversifiés de cadres, et d'experts, dans lesquels sont mises en œuvre les activités suivantes :

- en tant qu'ingénieur système :
- gère et administre les systèmes de gestion des données de l'entreprise,
- analyse les besoins et assure la mise en place de la maintenance des matériels et logiciels système,
- en tant qu'ingénieur réseau :
- définit les composantes d'un réseau adapté à une entreprise,
- participe au choix des équipements logiciels et matériels en réseaux / télécommunication,
- administre les réseaux,
- en tant qu'ingénieur consultant :
- préconise l'architecture, la sécurité, le mode d'exploitation des systèmes d'information vitaux de l'entreprise,
- étudie les systèmes d'information de l'entreprise,
- élabore les procédures et les formations pour l'ensemble des utilisateurs,
- en tant que chef de projet :
- crée les systèmes d'information,
- pilote les équipes, internes ou externes, chargées d'intégrer un projet informatique ou de développer une solution spécifique, technologies Internet.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les titulaires de la certification sont capables de :

- assurer une veille stratégique,
- communiquer en situation professionnelle,
- rechercher, structurer et synthétiser de l'information,
- proposer des solutions.

Les diplômés maîtrisent les compétences transversales propres au niveau Master, et sont notamment capables, en autonomie ou en équipe de travailler dans le domaine des systèmes en réseaux :

- d'analyser des besoins, de faire un état de l'art des diverses techniques permettant de répondre à ces besoins, de présenter/synthétiser ces solutions à une hiérarchie, puis d'installer/d'intégrer (ou superviser l'installation) de ces solutions dans un contexte existant. Enfin, ils sont capables de superviser et d'administrer les solutions mises en place.
- de faire de la veille technologique sur les produits et méthodologies,
- de s'auto-former,
- de former les utilisateurs finaux aux solutions mises en place.

Les diplômés d'ASR de Master sont capables de prendre en charge des questions de systèmes d'exploitation, de systèmes de gestion de BD, de réseaux, avec des compétences: performance de ces systèmes , leur interopolarité, leur sécurité, leur gestion, leur évolution, etc.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises concernées peuvent être des SSII (sociétés de service et d'ingénierie en informatique proposant des solutions aux entreprises), des sociétés de constructeurs de matériels actifs pour les réseaux, éditeurs de logiciels de solutions de supervisions des réseaux, des entreprises utilisatrices (banques, assurances, PME, administrations, cabinets).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur Système, Ingénieur Réseau, Ingénieur Consultant, Chef de Projet système 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	Lien formation-emploi, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 115 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	4 758
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	0 %
Familles professionnelles (FAP)	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

Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements (loi N° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée).

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements (loi N° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels des secteurs concernés par la formation, dont au moins deux membres de l'équipe pédagogique ayant contribué aux enseignements.

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/11785/>