

Spécialité « Modèles, Optimisation, Programmation et Services » du Master Sciences, Technologie, Santé, Mention informatique

RNCP11799 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326t, 326n, 326m
Code(s) ROME	M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université d'Evry-Val-d'Essonne

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

Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE)

<http://www.ensiie.fr>

Télécom SudParis

<http://www.it-sudparis.eu>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les diplômés de la spécialité « Modèles, Optimisation, Programmation et Services » (MOPS) de master peuvent prétendre à des emplois diversifiés de cadres, et d'experts, dans lesquels sont mis 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.

Les étudiants ayant choisi la partie recherche de MOPS pourront continuer en thèse de Doctorat dans les domaines

de l'informatique et plus particulièrement dans une des thématiques suivantes : test, validation, modélisation, optimisation, algorithmique, services et réseaux.

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.

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, 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 — 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/11799/>