

Robotique

RNCP18346 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	255p, 255n, 255m
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités suivantes:

- études de recherche en Automatique, Informatique industrielle, vision industrielle, robotique, système embarqué
- conception de systèmes robotiques et d'architecture informatique de contrôle
- encadrement d'équipes de bureau de développement
- encadrement d'équipes de techniciens

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel est capable de:

- concevoir un système robotique, automatique ou d'informatique industrielle
- résoudre un noeud technologique
- être autonome dans la recherche de solutions technologiques
- mettre en oeuvre les savoir-faire acquis pour la réalisation et les tests de systèmes
- utiliser l'instrumentation consacrée et s'adapter à l'évolution technologique
- assurer une veille technologique dans les domaines des nouvelles technologies relevant de l'automatique, de l'informatique industrielle et de la robotique

Il est capable de concevoir des systèmes complets relevant du domaine de l'automatique, de la robotique et d'établir la procédure de test associé en tenant compte des nouvelles technologies et des contraintes économiques.

Compétences transversales:

- Autonomie: priorités; gestion du temps; auto-évaluation; projet personnel de formation
- Gestion de projet: objectifs, contexte, réalisation, évaluation
- Etude, analyse synthèse: poser une problématique, construction de l'argumentation, interprétation des résultats, élaboration d'une synthèse, proposition de prolongements
- Travail en équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut travailler dans différents secteurs:

- Grands groupes industriels dans les secteurs exigeant de haut niveau d'automatisation, des systèmes embarqués

et de la vision industrielle

- PME et PMI avec un bureau d'études dans les domaines pré-cités
- Laboratoires de recherche publics ou privés dans les domaines pré-cités

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Chef de service
- Métiers de l'ingénieur
- Chargé d'études
- Cadre d'études scientifiques et de recherche fondamentale

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Personne ayant contribué aux enseignements

(loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifié sur l'enseignement supérieur)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site du Master EEA spécialité Robotique-Automatique:

<http://www.eea.univ-montp2.fr/>

Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18346/>