

Electronique, Electrotechnique, Automatique spécialité Automatique, Electronique, Informatique industrielle

RNCP6752 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	201n
Code(s) ROME	M1803, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- développement et pilotage d'applications informatiques industrielles réparties, temps-réel et embarquées, y compris dans des domaines soumis à certification. - élaboration de systèmes de mesure, de régulation et d'automatisation,
- mise en oeuvre opérationnelle, suivi et évaluation des performances de systèmes de contrôle-commande

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Sur le plan technique, capacité à terme de : - Analyser, compléter, voire élaborer totalement, les exigences du destinataire du système de contrôle-commande

- Concevoir l'architecture globale du système et assurer la traçabilité des exigences pour garantir la complétude du système
- Arbitrer tous les compromis techniques durant la totalité de la vie du projet pour garantir le respect des exigences et des normes qualités et environnementales en vigueur.

Sur le plan organisationnel et arbitrage :

- Négocier avec le maître d'oeuvre la teneur des exigences puis élaborer une proposition technique et financière de réalisation du système
- Organiser le projet en équipes pluridisciplinaires coopérantes et s'assurer le concours des divers services de l'entreprise pour garantir un coût, un délai, et une qualité du système à réaliser
- Prévoir, suivre, animer et arbitrer les moyens humains, financiers et techniques nécessaires pendant toute la durée de réalisation du système.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- SSII - Vétrotronique (ferroviaire, avionique, automobile, ...)
- Electronique Télécoms
- Automatique, contrôle-commande

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur Etudes, Ingénieur R&D (en informatique industrielle, réseaux, automatisme ou électronique)

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 889 €
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) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) 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)	25 154
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

X

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6752/>