

Sûreté de Fonctionnement en Ingénierie Spatiale

RNCP18358 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	255p, 255n, 255m
Code(s) ROME	K2402, D1407, I1102, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités suivantes:

- Conduite de projet
- Préconisation, réalisation et analyse de tests en fiabilité
- Expertise en environnement spatial
- Sûreté de fonctionnement dans l'industrie spatiale
- Conception équipement embarqué
- Analyse de design

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel a des compétences dans les différents domaines de l'EEA, dans le domaine de l'architecture des systèmes spatiaux et en particulier les aspects systèmes.

- Il a une maîtrise de l'environnement spatial et des contraintes spécifiques qui en découlent
- Il a une maîtrise de la modélisation numérique et son utilisation en sûreté de fonctionnement: radiations, thermique et mécanique.
- Il est capable de conduire un projet dans l'industrie ou une agence spatiale
- Il est capable de rédiger une documentation projet: une spécification technique de besoin, dossier d'interface, dossier de justification.

Compétence 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
- Compétences dans différents domaines (mécanique, électronique, thermique, radiations)
- Compétences transversales dans le domaine de la sûreté des systèmes

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut travailler dans différents secteurs:

- Industrie aéronautique (THALES, ASTRIUM)
- Activités du spatial (CNES)
- Les laboratoires de recherche publics ou privés dans les domaines pré-cités

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Manager et gestionnaire de projet
- Métiers de l'ingénieur
- Recherche

RÈGLEMENTATIONS 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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 695 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très 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) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	51 539
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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 Systèmes Microélectroniques:

<http://www.eea.univ-montp2.fr/spip.php?rubrique16>

Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18358/>