

Mention aéronautique et espace

RNCP25795 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	253, 114, 110
Code(s) ROME	H1102, H1206, H1401, H1402, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ecole nationale de l'aviation civile (ENAC)

<http://www.enac.fr>

Institut national polytechnique de Toulouse (INPT)

Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace de Toulouse (ISAE)

<http://www.isae.fr>

Institut national de sciences appliquées de Toulouse (INSA-Toulouse)

<http://www.insa-toulouse.fr>

Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux (MINES Albi-Carmaux)

<http://www.mines-albi.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

ACTIVITES VISEES :

- Recherche, conception, développement, optimisation, contrôle et gestion de produits, de procédés ou de services, au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services ou d'organismes de recherche, publics et privés.
- Analyse des besoins et des exigences des clients, de tout ou partie de systèmes complexes aéronautiques ou spatiaux, dans un environnement de travail international et multiculturel.
- Assistance technique (client, équipe projet), en collaboration avec les services internes.
- Recherche, analyse, élaboration et communication d'informations scientifiques et techniques en langue française ou étrangère.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

COMPETENCES ATTESTEES :

- Mener des recherches et des études en mettant en œuvre une démarche pluridisciplinaire pour résoudre des problèmes scientifiques et techniques complexes, de tout ou partie de systèmes aéronautiques ou spatiaux.
 - Concevoir, développer et évaluer des produits, des procédés ou des services en utilisant des méthodes et des outils d'ingénierie (ingénierie des besoins, ingénierie des risques, logiciels de conception, de modélisation et de simulation,...) pour répondre à un cahier des charges.
 - Organiser et animer les activités en assurant l'amélioration continue, la gestion des risques et le respect des réglementations applicables (normes aéronautiques, certification, développement durable, hygiène et sécurité,...), pour satisfaire les clients et assister l'équipe projet ainsi que les services contributeurs (production, méthodes, achat, commercial, qualité, juridique, informatique,...).
- Conduire une analyse prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une

situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes.

- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif).
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation.
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité.
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux.
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Cette mention comprend les 7 parcours types suivants :

- Aerospace Systems - Air Traffic Management (AS-ATM) dispensé par l'ENAC
 - Aerospace Systems - Navigation and Telecommunications (AS-NAT) dispensé par l'ENAC
 - Civil Aviation Engineering and Management (CAEM) dispensé par l'ENAC
 - International Air Transport Operations Management (IATOM) dispensé par l'ENAC
 - Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications (ESECA) dispensé par l'INP Toulouse et l'INSA Toulouse
 - Ingénierie aéronautique et spatiale/Aerospace Engineering (MAE) dispensé par l'ISAE Toulouse
 - Aerospace materials : design, manufacturing and Innovation Management (AEROMAT-Innovation) dispensé par MINES Albi-Carmaux, Institut Mines Télécom
- Pour plus d'informations, se référer aux fiches des parcours types (cf. liens Internet de ces établissements).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

C : Industrie manufacturière

H : Transport et entreposage

M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études

Ingénieur recherche et développement

Ingénieur méthodes

Ingénieur logistique

Chef de projets (industriel ou de recherche)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 642 €

Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	56 281
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) 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

Le jury comprend :

- des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation,
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements,
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury comprend :

- une majorité d'enseignants-chercheurs,
- des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.enac.fr/>

<http://www.inp-toulouse.fr/>

<http://www.insa-toulouse.fr/>

<http://www.isae.fr/>

<http://www.mines-albi.fr/>

ENAC

INP Toulouse

INSA Toulouse

ISAE SUPAERO

MINES ALBI-CARMAUX Institut Mines Télécom

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25795/>