

Ingénieur diplômé de l'École d'ingénieurs des sciences aérospatiales

RNCP22684 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	225, 200, 253
Formacode(s)	23624, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, H1210, I1102, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE D INGENIEURS DES SCIENCES AEROSPATIALES · SIRET : 51283730300043

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'objectif d'ELISA Aerospace est de former des ingénieurs opérationnels et polyvalents dans les domaines de l'aéronautique et du spatial. Ainsi les activités suivantes sont particulièrement visées :

- L'ingénieur ELISA Aerospace réalise des tests et essais ou des modélisations numériques. Il en interprète les résultats et les valorise.
- Il analyse les besoins des projets qui lui sont confiés, rédige un cahier des charges. Il les pilote, les coordonne et les suit en animant des réunions dans un contexte international.
- De plus, il participe à la conception et à la production de systèmes aéronautiques ou spatiaux, en mettant en œuvre des méthodes définies et des améliorations proposées. Il fait évoluer la production en vue de l'optimiser.
- Il participe au processus de certification aéronautique. Il élabore et met en œuvre un système spatial ou un plan de maintenance d'une flotte d'aéronefs.
- Il définit des axes de recherche ou de développement et réalise une veille technologique ou scientifique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées par la formation d'ingénieur ELISA Aerospace sont réparties en deux groupes. Le premier commun à toutes les titres d'ingénieur est le suivant :

- Connaissance et compréhension d'un large champ de sciences fondamentales, capacité d'analyse
- Aptitude à mobiliser les ressources d'une champ scientifique et technique de spécialité
- Maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur, résolution de problèmes, analyse et conception de systèmes
- Maîtrise de l'expérimentation, recherche, innovation
- Esprit d'entreprise, prise en compte des enjeux économiques, qualité, compétitivité
- Prise en compte des relations au travail, éthique, sécurité

- Prise en compte des enjeux environnementaux
- Prise en compte des enjeux et des besoins de la société
- Aptitude à s'insérer dans la vie professionnelle, engagement, leadership
- Aptitude à travailler en contexte international
- Capacité à se connaître, à gérer ses compétences, à opérer ses choix professionnels

Le second regroupe les connaissances, capacités ou aptitudes particulières développées dans la certification ELISA Aerospace sont :

- Une maîtrise de l'histoire, des contraintes et des normes liées à l'aéronautique et l'aérospatial.
- L'approfondissement d'un large champ scientifique nécessaire à l'ingénieur œuvrant dans les domaines de l'aéronautique ou l'aérospatial (Aérodynamique, ingénierie des structures aéronautiques et spatiales, ingénierie des moteurs aeronautiques et spatiaux, rentrée atmosphérique, sciences de l'électronique, de l'électrotechnique et de l'automatique ...)
- Des capacités à analyser un problème complexe multi-physique et à opter pour le bon outil de simulation pour sa résolution (analyse système, Matlab, fluent, Nastran/Pastran, méthodes des éléments finis, ...)
- Une maîtrise des méthodes et outils de sûreté de fonctionnement de systèmes complexes et du processus de certification aéronautique.

Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret n° 99-747 du 30 août 1999.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les certifiés exercent leur activité dans les entreprises issues des secteurs de l'aéronautique et de l'espace, de l'automobile, du ferroviaire, du naval, de la génération et de la distribution d'énergie, des services d'ingénierie et d'études techniques, des cabinets de conseils, de l'informatique et des services.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le certifié peut prétendre aux emplois d'ingénieur bureau d'études, ingénieur de maintenance, ingénieur de sûreté de fonctionnement, ingénieur de production, ingénieur logisticien, ingénieur qualité, ingénieur technico-commercial.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 832 €

Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	29 787
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Avec droit de vote :

- 9 personnes (3 de l'entreprise, 3 du conseil de perfectionnement et 3 d'ELISA)

Sans droit de vote : 2 personnes

COMPOSITION DU JURY — VAE

Les membres du jury sont :

- La Directrice Générale
- Le Directeur des Etudes
- Le Responsable du Cycle Ingénieur
- 1 enseignant chercheur
- 2 représentants du secteur industriel
- 1 représentant de l'UPJV

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP41209

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Par mail : contact@elisa-aerospace.fr

Site Internet

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22684/>