

Ingénieur diplômé de l'ECAM Strasbourg-Europe

RNCP14871 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	250, 220, 200
Formacode(s)	31654, 23654, 23054
Code(s) ROME	H1206, H1401, H1402, M1402, M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ASSOCIATION DE GESTION ICAM STRASBOURG-EUROPE · SIRET : 51773337400022

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Description des emplois et activités visés :

L'ECAM Strasbourg-Europe forme et certifie des ingénieurs généralistes. Ces ingénieurs, sont capables de coordonner et diriger l'ensemble des dimensions techniques et humaines de projets complexes grâce à leur maîtrise de plusieurs techniques (Génie Electrique, Génie Mécanique, Génie Industriel...), à leur expérience des situations d'incertitude et de travail en équipes et leur pratique du dialogue interculturel. Ils peuvent ainsi assurer des fonctions au niveau :

- de la Conception de biens et de produits,
- de la Production et de ses services supports telles les méthodes, la qualité ou la logique,
- du Management des Systèmes d'information,
- de la Gestion de projets.

Grands domaines techniques de référence :

Les fonctions de l'ingénieur ECAM Strasbourg-Europe sont exercées dans les champs thématiques scientifiques, techniques ou industriels suivant :

- Matériaux
- Bâtiment
- Mécanique, Énergétique
- Électricité, Électrotechnique, Automatique
- Informatique, Systèmes d'information
- Génie industriel, Production, Logistique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences générales de l'ingénieur

Compétences certifiées par la Commission des Titres d'Ingénieur (cf. site de la CTI, <http://www.cti-commission.fr>)

Compétences spécifiques de l'ingénieur ECAM Strasbourg-Europe

L'ingénieur ECAM STRASBOURG-EUROPE allie des compétences techniques et comportementales qui lui permettent de :

Concevoir : la formation généraliste confère aux ingénieurs ECAM STRASBOURG-EUROPE des connaissances

techniques et scientifiques étendues et de haut niveau : ils sont capables de concevoir et développer des produits et/ou des biens d'équipement de nature mécanique et/ou électrique et électronique, intégrant des logiciels interactifs, dans le cadre de bureaux d'études, d'équipes de recherche-développement ou de structures transversales de type groupes de projet.

Produire : l'ingénieur ECAM STRASBOURG-EUROPE est capable de mettre en œuvre et de faire évoluer les méthodes de production de biens d'équipement, de produits ou de services, et l'organisation des relations entre les acteurs de cette production, en vue de l'amélioration de la performance, dans le respect des valeurs éthiques de sa formation. Il connaît les méthodes et maîtrise les outils correspondants.

Gérer : l'ingénieur ECAM STRASBOURG-EUROPE a la capacité et les connaissances nécessaires pour participer à la gestion et à la direction d'une unité ou d'une entreprise de production de biens d'équipements, de produits ou de services, ou pour créer et développer de telles structures. Après quelques années d'expérience, il est capable d'accéder à la direction générale d'une société ou d'un groupe.

Ecouter : l'ingénieur ECAM STRASBOURG-EUROPE, en accord avec les valeurs fondatrices Lassalliennes du groupe ECAM qui placent l'Homme au centre du processus entrepreneurial est capable d'exercer sa profession avec modestie, discernement, respect des autres et de l'environnement en général, en favorisant le développement personnel de chacun de ses collaborateurs.

Communiquer : l'ingénieur ECAM est capable de mettre en œuvre les compétences ci-dessus dans un contexte d'entreprise et/ou d'organisation internationale associant des acteurs de différentes cultures. Ceci, grâce à la pratique des langues étrangères et à l'expérience du travail dans des entreprises internationales, acquise au cours des stages longs obligatoires à l'étranger. L'ingénieur ECAM STRASBOURG-EUROPE, en plus de sa langue maternelle, maîtrise au minimum deux langues que sont l'Anglais (niveau min. B2[1]) et l'Allemand (niveau min. B1).

[1] Selon le Cadre européen commun de référence pour les langues

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs ECAM sont principalement en poste dans les sociétés industrielles ou de services de quatre principaux secteurs:

- Ø Construction automobile, aéronautique, matériel de transport
- Ø Fabrication de biens d'équipement
- Ø Energie, industries extractives
- Ø Bâtiment et Travaux Public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'ingénieur ECAM Strasbourg-Europe est un généraliste praticien capable d'intervenir à tous les niveaux d'un processus de réalisation de biens ou de services : de la conception jusqu'à leur distribution. Les premiers métiers directement accessibles après le diplôme sont donc assez variés :

- Responsable Recherche et Développement ou Industrialisation
- Responsable de production, logistique, ou qualité
- Chargé d'Achat ou d'affaire
- Responsable informatique
- Conducteur de travaux
- ...

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)

Élevée (4/5)

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)	2 890 €
Familles professionnelles (FAP)	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) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · 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)	39 060
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	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 L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information 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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Entrée Post-Bac :

- BAC S ou STI2D sur dossier et entretien

Entrée Bac + 2 :

- Classes préparatoires MP, PC, PSI, PT sur concours e3a ou Banque PT
- Classes préparatoires ATS et TSI sur dossier et entretien
- DUT (GMP, GEII, GIM, MP, SGM, QLIO, RT) et Licence STPI sur dossier et entretien

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Directeur général de l'école, Directeur des études, Responsables de Département

COMPOSITION DU JURY — VAE

oui

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14871/>