

Ingénieur Diplômé de l'ECOLE CATHOLIQUE d'ARTS et METIERS de Lyon, spécialité Energie en partenariat avec l'ITII de Lyon

RNCP17682 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	255, 250, 227
Formacode(s)	31606, 24154
Code(s) ROME	H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECAM LaSalle · SIRET : 77988344600014

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'ingénieur de la spécialité Energies (option gestion et maintenance des installations), l'ingénieur assure des fonctions de gestion et maintenance chez un producteur d'énergies ou chez un fournisseur de matériels destinés à la production d'énergies. Il peut assurer des fonctions de responsable d'unité de production d'énergie, de service maintenance ou de chargé d'affaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- 2- Energies : l'ingénieur ECAM ISP est capable d'organiser l'exploitation d'installations, de mettre en œuvre et de faire évoluer la gestion et la maintenance, 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 est le garant des bonnes pratiques en matière de Qualité Il connaît les méthodes et maîtrise les outils correspondants. Il a des compétences en gestion de production, maintenance et qualité.
- 3- Gestion de projets : grâce à ses connaissances scientifiques et techniques et à la maîtrise des méthodes de gestion de projet, l'ingénieur ECAM ISP est capable de participer à des équipes de projets regroupant des acteurs de spécialités et de niveaux différents, et de les diriger.
- 4- Gestion d'unités et d'entreprises : l'ingénieur ECAM ISP 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 d'énergie, pour créer et développer de telles structures. Il est habitué à promouvoir ses actions (réalisées ou en projet) devant un auditoire tant d'opérateurs que de dirigeants. Après quelques années d'expérience, il est capable d'accéder à la direction d'une unité de productions d'énergies ou à la direction générale d'une société ou d'un groupe.
- 5- International : l'ingénieur ECAM ISP 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

de l'anglais et à l'expérience du travail dans des entreprises internationales, acquises au cours du stage obligatoire à l'étranger.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs formés occupent un emploi chez un producteur d'énergies ou chez un fournisseur de matériel destiné aux installations de production.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ils exercent principalement leur fonction d'ingénieur en :

- Production, exploitation d'installation de production d'énergie
- Maintenance, qualité, sécurité, environnement
- Management de projet ou de programme

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 853 €
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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 425
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

- directeur général de l'ECAM (président)
- responsable pédagogique de l'ECAM pour l'ITII
- président de l'ITII de LYON
- directeur de l'ITII de LYON
- deux représentants des entreprises
- un représentant des anciens élèves

- un représentant des tuteurs pédagogiques
- deux représentants des enseignants de l'ECAM
- un représentant des enseignants de l'AFPI
- un représentant des enseignants de l'IUT

COMPOSITION DU JURY — VAE

En cours d'élaboration. Applicable après une 1ère session de diplômés.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 115 €
Selon la branche	8 021 € – 10 800 €
Prise en charge	Branches concernées
10 115 €	Valeur par défaut · 201 branches
10 800 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de génie climatique, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
9 000 €	CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
10 600 €	CPNE des Télécoms
10 230 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
10 000 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
9 397 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
8 021 €	CPNE autoroutes

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40537

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17682/>