

Ingénieur diplômé de l'Ecole d'Electricité de Production et des Méthodes Industrielles

RNCP16044 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	110, 200, 255
Formacode(s)	24054, 24454, 24354, 31652, 32062
Code(s) ROME	H1401, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

ECOLE ELEC PROD METHODES INDUSTRIELLES · SIRET : 38896452000018

ECAM EPMI PROJETS (À supprimer) · SIRET : 80789636000011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'Ingénieur EPMI est un généraliste dans les domaines du Génie Electrique, Management industriel et Technologies avancées.

L'EPMI forme des ingénieurs susceptibles d'intervenir tout au long du cycle de vie d'un produit ou système. A ce titre il réalise les activités suivantes :

- la gestion de la relation client et avant vente,
- la conception et l'architecture de solutions,
- la mise en œuvre de solutions,
- le suivi de solutions : adaptation, maintenance et adaptation,
- le pilotage des équipes internes et externes,
- la réalisation d'une veille technologique et réglementaire,
- la réalisation d'actions de formation ou de dispositif de transmission d'expérience.

Après quelques années d'expérience, l'ingénieur EPMI peut occuper un poste de chef de projet en ingénierie industrielle.

Domaines techniques de référence :

Electronique, électrotechnique, automatique et informatique, génie climatique, génie électrique et thermique, résistance des matériaux, logistique, technologies de l'information

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'ingénieur EPMI maîtrise les compétences et capacités propres à l'ensemble des titres d'ingénieur :

- Aptitude à résoudre des problèmes complexes et nouveaux,
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non

familiers et non complètement définis, collecte et interprétation des données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception des systèmes complexes, expérimentation.

- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer, à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, communication avec des spécialistes comme des non-spécialistes.
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise de l'anglais et éventuellement d'autres langues étrangères, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale,
- Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

L'ingénieur EPMI est en outre capable, dans son domaine technique de référence, de :

- o Participer, en tant que référent technique dans son domaine ou ses domaines de spécialité (réseaux, achats, logistique, optimisation énergétique, production industrielle), à l'élaboration des cahiers des charges spécifiques ou des réponses aux appels d'offres, en définissant les fondamentaux de la future affaire et en soutenant la proposition devant le client en collaboration avec le service commercial.
- o Concevoir les solutions en intégrant des technologies existantes en vue de répondre aux volets technique et économique d'un cahier des charges en s'appuyant sur des experts, des simulations ou la réalisation de prototypes.
- o Superviser ou réaliser des calculs et des mesures puis les interpréter et les exploiter en vue d'une solution technique.
- o Suivre la mise en oeuvre des solutions en veillant à l'application du process propre à l'entreprise et en participant, animant ou organisant les différentes revues correspondant aux points d'étape.
- o Organiser l'activité des membres de l'équipe projet en fonction de leurs compétences respectives et de façon à respecter les délais prévus.
- o Garantir le respect des spécifications techniques, du budget et des délais en gérant les dérives et les modifications rencontrées tout au long de la conduite de projet.
- o Planifier et superviser les équipes dédiées au support client pour s'assurer de la réalisation des mises à jour, de la maintenance ou des modifications nécessaires au bon fonctionnement du système.
- o Piloter les équipes internes ou externes à l'entreprise en les fédérant autour d'un objectif commun, en respectant les organisations hiérarchiques de l'entreprise ou des sous-traitants et en mettant en place les outils de management adaptés.
- o Assurer une veille technologique et réglementaire pour utiliser l'information ou la déployer auprès des membres de son équipe
- ° Contribuer aux évolutions des membres de son équipe en identifiant leurs besoins en formation et en organisant un dispositif de capitalisation des expériences.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'ingénieur EPMI exerce son activité dans des entreprises des secteurs : industrie électrique, informatique, télécommunications, automobile, aéronautique, TP et BTP, environnement, services, ...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études ▫
Ingénieur chargé d'affaires ▫
Ingénieur conseil ▫
Ingénieur HQE ▫
Ingénieur domoticien ▫
Ingénieur maintenance et éco-gestion ▫
Ingénieur technico-commercial

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)	2 781 €
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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 444
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, VAE

OUI

Ce jury est composé de : Le directeur général d'ECAM-EPMI ; Le directeur des études ;

Les responsables des formations ; Les responsables des Filières ; Les membres du corps professoral ; Un partenaire académique et/ou industriel ; Eventuellement un représentant d'élèves.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

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	9 000 €
--------------------------------	---------

Selon la branche 7 500 € – 9 745 €

Prise en charge	Branches concernées
9 000 €	Valeur par défaut · 209 branches
9 745 €	CPNE des Télécoms
9 740 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
7 500 €	CPNEFP des industries électriques et gazières

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40125

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16044/>