

Ingénieur Diplômé de l'Ecole catholique d'arts et métiers de Lyon (ECAM), spécialité BOIS

RNCP18830 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	200n, 230
Formacode(s)	22881, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1402, N1301, H1102, F1201
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 « BOIS », pourra assurer des fonctions de Responsable Chantier « construction Bois », Responsable de l'industrialisation de produits forestiers, Responsable de bureau d'études, Responsable Qualité, Ingénieur Achats et Logistique, dans des scieries, ou dans des entreprises de construction Bois, ou de négoce, en France ou à l'international.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- 2- Connaissance du BOIS : La formation confère aux ingénieurs spécialité Bois des connaissances techniques et scientifiques étendues et de haut niveau dans le domaine du bois. Ils sont capables de caractériser le Bois et d'en définir sa mise en œuvre. Ils sont capables d'innover et de contribuer à la recherche dans le domaine du bois.
- 3- Construction Bois : L'ingénieur ECAM spécialité Bois est capable de mettre en œuvre le matériau bois en fonction des contraintes industrielles. Il est capable de concevoir et de développer des produits mettant en œuvre le bois avec d'autres matériaux. Il est capable d'assurer le suivi de chantier en coordonnant les différents corps de métiers. Il conçoit des constructions bois en optimisant l'isolation thermique des bâtiments.
- 4-Achat et Logistique : L'ingénieur ECAM spécialité Bois est capable de mettre en œuvre la politique d'achat de l'entreprise et de négocier l'optimisation des coûts en collaboration avec les différents services de l'entreprise. Il met en place des schémas d'organisation, de tout ou partie, d'une chaîne logistique de flux physique de marchandises. Il conçoit les outils de pilotage et de gestion permettant de tracer l'acheminement des produits dans l'objectif de rationaliser et optimiser des flux, aussi bien en approvisionnement qu'en distribution.
- 5- Gestion de projets : Grâce à ses connaissances scientifiques et techniques et à la maîtrise des méthodes de gestion de projet, l'ingénieur ECAM spécialité Bois est capable de conduire des équipes de projets regroupant des acteurs de spécialités et de niveaux différents. Ils sont capables d'inscrire leurs projets dans une démarche

d'innovation et de recherche.

6- Gestion d'unités et d'entreprises : L'ingénieur ECAM spécialité Bois a la capacité et les connaissances nécessaires pour participer à la gestion et à la direction d'une entreprise de transformation du bois, 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 entreprise de transformation du bois.

7- International : L'ingénieur ECAM spécialité Bois 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 de la mission l'étranger.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les ingénieurs formés occupent un emploi dans des scieries ou dans des entreprises de transformation ou de logistique du bois.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ils exercent principalement leur fonction d'ingénieur en :

- Production première et deuxième transformation
- Industrialisation de produits forestiers
- Suivi de chantier « construction Bois »
- Etudes et Méthodes
- Achats et Logistique du bois
- Qualité

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Conditions de travail contraignantes, Non-attractivité salariale, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	2 209 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · 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) J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés · tension 2/5 (Faible) J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés · tension 3/5 (Modérée) J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) · tension 5/5 (Très élevée) J6X92 — Cadres de la logistique · tension 2/5 (Faible) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	88 031
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	16 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) 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 J0X33 — Magasiniers et préparateurs de commandes peu qualifiés J0X34 — Magasiniers et préparateurs de commande qualifiés J1X80 — Responsable du magasinage et de la logistique (non cadres) J6X92 — Cadres de la logistique R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- le directeur général de l'ECAM Lyon
- le président de l'association des ingénieurs ECAM
- le directeur de la MRF Cormaranche
- le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon
- trois représentants des enseignants nommés par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon.
- un représentant des entreprises nommé par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

- le directeur général de l'ECAM Lyon
- le président de l'association des ingénieurs ECAM
- le directeur de la MRF Cormaranche
- le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon
- trois représentants des enseignants nommés par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon.
- un représentant des entreprises nommé par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon

COMPOSITION DU JURY — VAE

Applicable après une 1ère session de diplômés.

- le directeur général de l'ECAM Lyon
- le directeur des formations par alternance de l'ECAM Lyon.
- un enseignant ou enseignant-chercheur de la formation concernée, impliqué dans la formation continue, nommé par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon.
- un enseignant ou enseignant-chercheur de la formation concernée, nommé par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon.
- deux professionnels extérieurs à l'établissement, dans le respect de l'art 5 du décret 2002-590 du 24 avril 2002, nommé par le directeur des formations en alternance de l'ECAM Lyon.

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	8 150 €
Selon la branche	6 300 € – 9 900 €
Prise en charge	Branches concernées
8 150 €	Valeur par défaut · 209 branches
9 900 €	CPNE Branche Caoutchouc
8 753 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 650 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 300 €	CPNEFP de la métallurgie

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/18830/>