

Ingénieur diplômé de l'Ecole supérieure du bois

RNCP2007 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	230
Formacode(s)	22396, 22881, 31606, 32062, 15099
Code(s) ROME	M1302, N1301, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	06/12/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETE ALIMENTAIRE · SIRET : 11007001800012

ECOLE SUPERIEURE DU BOIS · SIRET : 78452130400021

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat L'ingénieur de l'ESB exerce son activité au sein de la filière bois dans tout ce qu'elle comprend : approvisionnement de la matière première et sa première transformation, négoce, logistique industrielle et production (ameublement, menuiserie, nautisme, agencement), construction bois... En se basant sur ses connaissances, il est capable de définir et d'analyser une problématique, d'apporter des solutions techniquement et économiquement viables pour répondre au mieux à ses différents clients (au sens de la norme ISO) Il a vocation à travailler pour ou avec des partenaires internationaux.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Homme de projet, en s'appuyant sur des connaissances scientifiques, techniques, économiques et humaines de niveau Bac+5, l'ingénieur ESB :

- est capable de s'intégrer dans un environnement professionnel et d'en comprendre la complexité (notamment celui de la filière bois à l'international) ;
- est capable d'auditer des processus et des systèmes et d'en mesurer la performance ;
- est capable d'identifier, étudier et résoudre les problèmes, de trouver des solutions pertinentes, innovantes et de les mettre en œuvre ;
- est capable d'évaluer l'impact de chacune des solutions intégrant les dimensions économique, organisationnelle, managériale et environnementale ;
- est capable de prendre des décisions en fonction d'une stratégie et en particulier dans le pilotage d'un centre de profit ;
- sait diriger ses équipes et transmettre les valeurs de son entreprise ;
- est capable de valoriser tous les aspects liés au matériau bois (technique, utilisation, développement durable,...);
- est capable d'anticiper les besoins du marché (dont réglementaires) et d'apporter des solutions innovantes.

A ces 8 compétences communes s'ajoutent les compétences propres à chaque cycle d'approfondissement dont le niveau d'acquisition dépend du choix d'orientation de l'étudiant en 3ème année. Parmi les compétences suivantes selon l'approfondissement choisi, l'Ingénieur ESB :

CYCLE INDUSTRIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS

- est capable de valoriser la matière première (dont scierie)
- est capable d'exploiter la ressource forestière dans une démarche de développement durable

CYCLE LOGISTIQUE ET PRODUCTION

- est capable de piloter la production de produits à base de bois et de contribuer à leur conception
- est capable de faire évoluer la logistique et les produits

CYCLE NEGOCE ET COMMERCE INTERNATIONAL

- est capable d'apporter une réponse technicoéconomique au client
- est capable d'identifier les nouveaux marchés "bois et produits dérivés" dans le contexte international

CYCLE ASSISTANCE A LA MAITRISE D'OUVRAGE BOIS

- est capable de piloter des projets de construction individuelle bois (petit collectif)
- est capable d'intégrer des solutions constructives utilisant du bois et produits dérivés dans le bâtiment

CYCLE INNOVATION ET CONCEPTION INDUSTRIELLES (parcours par apprentissage)

- est capable d'intégrer le processus d'innovation dans l'entreprise
- est capable d'apporter des solutions intégrant l'innovation dans les processus d'approvisionnement, de production, de commercialisation ou de distribution

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'Ingénieur ESB est en capacité de travailler, dans toute entreprise qui transforme le bois :

- Première transformation : exploitation forestière, scierie, parquet, panneaux, papier...
- Seconde transformation : Ameublement, agencement, menuiserie industrielle, construction bois,
- Troisième transformation : Bois énergie, recyclage, etc.

De par le caractère généraliste de la formation, l'ingénieur ESB peut intégrer une entreprise qui ne relève pas de la filière bois.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur Conception,
- Ingénieur de Bureau d'Etudes (dont construction),
- Responsable de production (dont responsable approvisionnement)
- Chargé d'affaires (notamment en construction)
- Chef Marché (négoce)
- Ingénieur de recherche

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 226 €

Familles professionnelles (FAP)	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) 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)	54 140
Jugés difficiles à recruter	33 %
Emplois saisonniers	24 %
Familles professionnelles (FAP)	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 L6X00 — Dirigeants de petites et moyennes entreprises de moins de 50 salariés 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, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE

Le Jury ESB est composé de chaque responsable d'Unité d'Enseignement, d'industriels et de représentants des Ministères de l'Agriculture et de l'Enseignement Supérieur.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Par Validation des Etudes Supérieures (VES) depuis 2011

- Jury VES : Le Directeur et trois enseignants chercheurs (2 permanents et un vacataire)
- Jury ESB

COMPOSITION DU JURY — VAE

Etude dossier VAE

- Jury mixte Equipe pédagogique et Industriels
- Jury ESB

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	9 526 €
Selon la branche	7 000 € – 10 251 €
Prise en charge	Branches concernées

9 526 €	Valeur par défaut · 203 branches
10 251 €	CPN de la branche du Travail mécanique du bois, scieries, négoce et importation des bois, CPNE Menuiseries Charpentes et portes planes
10 149 €	CPNE Branche Caoutchouc
9 852 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 742 €	CPNEFP de la branche des prestataires de services du secteur tertiaire
9 624 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 600 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
8 583 €	CPNEFP Commerce à distance
8 500 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 06/12/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39910

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site internet de l'école

Site Internet de la communauté éducative de l'enseignement agricole public français

Ministère de l'Agriculture

Ecole Supérieure du Bois

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2007/>