

Métiers des ressources naturelles et de la forêt (fiche nationale)

RNCP40461 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	113, 213, 231
Formacode(s)	12532, 12237, 21041, 12526, 13061
Code(s) ROME	A1204, A1303, F1203, A1205
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2026

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE D'ORLEANS · SIRET : 19450855200016

UNIVERSITE DE LA GUYANE · SIRET : 13002059700014

UNIVERSITE DE LIMOGES · SIRET : 19870669900321

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS · SIRET : 19753471200017

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

UNIVERSITE DE NOUVELLE CALEDONIE · SIRET : 13000322100012

Partenaires habilités

18 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 18 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION DE GESTION DU CFA DON BOSCO DE NORMANDIE	8925840790016	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM DE MARTINIQUE	3906403990015	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM EN REGION OCCITANIE	4918921390016	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET METIERS	3489674640028	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS DE LA REUNION	4433813220025	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS EN GUADELOUPE	3917424340015	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATION DES ARTS ET METIERS AUVERGNE-RHONE-ALPES	4432062890045	Former et organiser l'évaluation

CNAM BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	3402231630 0023	Former et organiser l'évaluation
CNAM BRETAGNE - AGCNAM	4341136190 0119	Former et organiser l'évaluation
CNAM CENTRE-VAL DE LOIRE - AGCNAM	4491135700 0013	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 18 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp40461-metiers-des-ressources-naturelles-et-de-la-foret-fiche-nationale/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La licence professionnelle est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence. Elle confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivrée.

La licence professionnelle poursuit un objectif d'insertion professionnelle et elle est organisée pour favoriser la formation tout au long de la vie.

La licence professionnelle favorise la personnalisation des parcours de formation et offre des dispositifs d'accompagnement pédagogique, en tenant compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

L'exploitation des ressources naturelles, telles que le bois, l'eau, les terres fertiles et les minerais, revêt un enjeu économique. Mais la gestion des ressources naturelles affecte la qualité de vie des générations actuelles et futures. Il est donc nécessaire de former des professionnels capables de gérer et exploiter les ressources naturelles de manière efficace et responsable.

La gestion des ressources naturelles comprend la gestion du patrimoine naturel, l'aménagement du territoire, la gestion de l'eau, la conservation de la biodiversité et la viabilité à long terme des secteurs tels que la sylviculture et l'exploitation minière. La gestion et l'exploitation des ressources naturelles comportent une dimension réglementaire liée à la préservation des ressources face à l'impact direct ou indirect de l'activité humaine. Elles comprennent également des mesures d'atténuation et d'adaptation face aux conséquences du dérèglement climatique.

Les professionnels diplômés s'appuient sur une compréhension scientifique et technologique des ressources et de l'écologie afin de concevoir et planifier des plans de gestion. Ils sont en mesure de dresser des diagnostics d'état des ressources et d'organiser leur exploitation. Ils procèdent à l'analyse des contraintes techniques, économiques et environnementales pour déterminer les conditions optimales d'exploitation d'une ressource.

Ils participent à l'organisation de l'exploitation. Les diplômés sont également en mesure de concevoir des plans de remédiation et de préservation de la ressource.

ACTIVITÉS VISÉES

- Réalisation de diagnostics de site pour caractériser des ressources naturelles
- Élaboration de plan de gestion / d'exploitation d'une ressource naturelle (minéral, bois, eau notamment)
- Participation à l'organisation de l'exploitation d'un gisement, d'un espace forestier, ou à la préservation de la ressource en eau
- Contrôle de l'application de la réglementation en matière de sécurité, de droit du travail et de respect de l'environnement
- Réalisation d'un suivi technique pour proposer des solutions d'amélioration des processus d'exploitation et/ou de préservation de la ressource ou des résolutions de problèmes
- Exploitation de la ressource en vue de sa transformation, sa valorisation ou sa commercialisation
- Conduite d'expertises, d'audits et d'évaluations pour apprécier l'impact environnemental de l'exploitation d'une ressource naturelle ou envisager sa préservation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

- Développer une argumentation avec esprit critique
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

Compétences spécifiques de la mention

- Recueillir des données sur les ressources naturelles afin d'analyser leur disponibilité et leurs caractéristiques en exploitant des relevés de terrain, des analyses en laboratoire et des bases de données spécialisées
- Évaluer le potentiel d'exploitation des ressources en caractérisant leurs propriétés physiques, chimiques et mécaniques au moyen des méthodes d'identification et d'analyse adaptées
- Quantifier les volumes exploitables d'une ressource afin d'estimer son rendement et sa viabilité économique en utilisant des techniques appropriée (échantillonnage, cubage, modélisation)
- Optimiser l'exploitation et la gestion des ressources en représentant la répartition des ressources sur un territoire en produisant des cartes et des modèles spatiaux à l'aide de systèmes d'information géographique (SIG) et d'outils de télédétection
- Anticiper les contraintes techniques et réglementaires en évaluant la faisabilité d'une exploitation au moyen d'audits et expertises selon les exigences normatives et industrielles
- Éclairer la prise de décision des acteurs du secteur en restituant les résultats d'un diagnostic, en rédigeant des rapports d'étude structurés répondant aux normes académiques et professionnelles, et en formulant des recommandations adaptées
- Déterminer les conditions optimales d'exploitation d'une ressource pour en maximiser l'extraction et la rentabilité en analysant les contraintes techniques, économiques et environnementales
- Coordonner les opérations d'exploitation et, le cas échéant, de transformation ou de préservation, pour garantir la continuité des activités en assurant l'adéquation entre les ressources humaines, matérielles et logistiques
- Vérifier la conformité des opérations d'exploitation aux exigences réglementaires et normatives en termes de prévention des risques professionnels
- Proposer des ajustements techniques pour améliorer la productivité/la protection et limiter les pertes/la dégradation de la ressource, en identifiant les leviers d'amélioration
- Analyser les caractéristiques des sols, du minerai ou du bois pour orienter les choix d'exploitation en appliquant les méthodes de forage, de géotechnique ou de sylviculture adaptées
- Superviser la collecte et le traitement des données d'exploitation pour assurer la qualité et la fiabilité des informations en appliquant les protocoles adaptés (protocoles d'échantillonnage, de contrôle, de cubage ou de réconciliation des volumes extraits)
- Réaliser une étude d'impact pour évaluer les effets d'un projet d'exploitation sur l'environnement en analysant les contraintes réglementaires, les caractéristiques du milieu naturel (sols, eau, écosystèmes) et les mesures d'atténuation nécessaires
- Concevoir des opérations de réhabilitation et de revégétalisation pour restaurer les sites exploités en mettant en œuvre des techniques de stabilisation des sols, de gestion des eaux et de reconstitution des écosystèmes en prenant en compte le dérèglement climatique
- Conduire des expertises et audits de certification pour vérifier la traçabilité et la qualité des ressources exploitées en maîtrisant les référentiels normatifs et les méthodologies de contrôle
- Gérer une procédure d'autorisation environnementale pour garantir la viabilité réglementaire d'un projet en assurant la constitution du dossier, l'instruction des demandes et le suivi des obligations légales

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national.

Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP40461BC01 — Utiliser les outils numériques de référence

LISTE DE COMPÉTENCES

Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC02 — Exploiter des données à des fins d'analyse

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC03 — S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC04 — Se positionner vis à vis d'un champ professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC05 — Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC06 — Elaborer des diagnostics pour qualifier et quantifier la ressource naturelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Recueillir des données sur les ressources naturelles afin d'analyser leur disponibilité et leurs caractéristiques en exploitant des relevés de terrain, des analyses en laboratoire et des bases de données spécialisées
- Évaluer le potentiel d'exploitation des ressources en caractérisant leurs propriétés physiques, chimiques et mécaniques au moyen des méthodes d'identification et d'analyse adaptées
- Quantifier les volumes exploitables d'une ressource afin d'estimer son rendement et sa viabilité économique en utilisant des techniques appropriée (échantillonnage, cubage, modélisation)
- Optimiser l'exploitation et la gestion des ressources en représentant la répartition des ressources sur un territoire en produisant des cartes et des modèles spatiaux à l'aide de systèmes d'information géographique (SIG) et d'outils de télédétection
- Anticiper les contraintes techniques et réglementaires en évaluant la faisabilité d'une exploitation au moyen d'audits et expertises selon les exigences normatives et industrielles
- Éclairer la prise de décision des acteurs du secteur en restituant les résultats d'un diagnostic, en rédigeant des rapports d'étude structurés répondant aux normes académiques et professionnelles, et en formulant des recommandations adaptées

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC07 — Organiser l'exploitation/la préservation d'une ressource naturelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Déterminer les conditions optimales d'exploitation d'une ressource pour en maximiser l'extraction et la rentabilité en analysant les contraintes techniques, économiques et environnementales
- Coordonner les opérations d'exploitation et, le cas échéant, de transformation ou de préservation, pour garantir la continuité des activités en assurant l'adéquation entre les ressources humaines, matérielles et logistiques
- Vérifier la conformité des opérations d'exploitation aux exigences réglementaires et normatives en termes de prévention des risques professionnels
- Proposer des ajustements techniques pour améliorer la productivité/la protection et limiter les pertes/la dégradation de la ressource, en identifiant les leviers d'amélioration
- Analyser les caractéristiques des sols, du minerai ou du bois pour orienter les choix d'exploitation en appliquant les méthodes de forage, de géotechnique ou de sylviculture adaptées
- Superviser la collecte et le traitement des données d'exploitation pour assurer la qualité et la fiabilité des informations en appliquant les protocoles adaptés (protocoles d'échantillonnage, de contrôle, de cubage ou de réconciliation des volumes extraits)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40461BC08 — Gérer l'impact environnemental de l'exploitation d'une ressource naturelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser une étude d'impact pour évaluer les effets d'un projet d'exploitation sur l'environnement en analysant les contraintes réglementaires, les caractéristiques du milieu naturel (sols, eau, écosystèmes) et les mesures d'atténuation nécessaire
- Concevoir des opérations de réhabilitation et de revégétalisation pour restaurer les sites exploités en mettant en œuvre des techniques de stabilisation des sols, de gestion des eaux et de reconstitution des écosystèmes en prenant en compte le dérèglement climatique
- Conduire des expertises et audits de certification pour vérifier la traçabilité et la qualité des ressources exploitées en maîtrisant les référentiels normatifs et les méthodologies de contrôle
- Gérer une procédure d'autorisation environnementale pour garantir la viabilité réglementaire d'un projet en assurant la constitution du dossier, l'instruction des demandes et le suivi des obligations légales

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.
Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Codes NAF :

- 02.20Z : Exploitation forestière
- 02.10Z : Sylviculture et autres activités forestières
- 02.40Z : Services de soutien à l'exploitation forestière
- 09.90Z : Activités de soutien aux autres industries extractives
- 07.29Z : Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux
- 07.10Z : Extraction de minerais de fer
- 37.00Z : Captage et traitement des eaux usées
- 38.21Z : Traitement et élimination des déchets non-dangereux
- 39.00Z : Dépollution et autres services de gestion des déchets

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Topographe
- Technicien de suivi des sondages
- Modélisateur de gisement
- Conseiller forestier
- Commis de coupe
- Acheteur bois
- Technicien rivière et/ou milieux aquatiques
- Chargé de mission stratégie foncières et écosystèmes (aquatiques ou forestiers)
- Chargé d'études d'environnement
- Assistant-ingénieur dans un bureau d'étude, dans les services environnement des collectivités ou entreprises minières
- Assistant-ingénieur dans les services BTP des collectivités,
- Pilote de chantier de traitement des eaux usées et des boues
- Agent de contrôle de station de production d'eau potable ou d'épuration
- Responsable des services propreté – déchets

Après 3 à 5 années d'expérience professionnelle, les diplômés pourront accéder à des postes de :

- Chef de mine
- Responsable approvisionnement bois
- Responsable de production en scierie
- Responsable d'espaces naturels protégés
- Chef de projet aménagement forestier / rivière et/ou milieux aquatiques
- Responsable de station de production d'eau potable ou d'épuration

Sous réserve de réussite au concours du Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement technique (CAPET), les diplômés pourront accéder à des postes d'enseignant dans l'enseignement forestier ou agricole.

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi

Salaire médian (mensuel)	2 562 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers · tension 5/5 (Très élevée) A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 290
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	17 %
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail

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	8 500 €
Selon la branche	7 200 € – 8 680 €

Prise en charge	Branches concernées
8 500 €	Valeur par défaut · 209 branches
8 680 €	CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés, CPNIEFP dans la coopération agricole
8 399 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 200 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2026
Date de dernière délivrance possible	31/12/2029

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP30140

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Données en open data : Insertion professionnelle des diplômés

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40461/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	4 099 €
Durée	868 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	6
Organismes gestionnaires (CFA)	6
Organismes formateurs	6
Régions couvertes	6
Départements couverts	6
Organismes certifiés Qualiopi	6
Sessions	de 09/2026 à 08/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	0
Taux d'achèvement	0 %
Période	09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	1 946 €
Coût moyen par dossier	1 946 €
Durée moyenne	868 h
Période	08/2026
France compétences	92 %
Reste à charge titulaire	8 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.