

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Génie civil & Construction - Spécialité : Bâtiments à hautes performances énergétiques

RNCP23512 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	230n
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Objectif du diplôme, du titre ou du certificat :

Cette formation est destinée à acquérir les compétences nécessaires à la gestion rationnelle de l'énergie thermique et électrique dans le secteur du bâtiment. Elle répond aux grands enjeux actuels et à venir de limitation des consommations de ressources fossiles, de réduction des émissions carbonées et de développement des énergies renouvelables. Les mesures issues du Grenelle de l'environnement puis de la loi sur la transition énergétique imposent des bâtiments basse consommation depuis 2012 et à énergie positive d'ici 2020, sans compter le gigantesque programme de rénovation de l'ancien. La mise en œuvre de ces mesures requiert de nouveaux savoir-faire et entraîne un grand besoin de formation dans lequel cette formation s'inscrit dès à présent.

Le diplômé procède à l'élaboration technique d'un projet d'ouvrage ou d'installation pour un bâtiment à hautes performances énergétiques. Il détermine de manière globale ou provisoire les procédés techniques, les méthodes d'organisation et le coût afin de constituer un avant-projet de la future opération de construction. Il intervient pour effectuer l'étude d'exécution, réexamine systématiquement les calculs, les méthodes utilisées et fixe ainsi les conditions de réalisation de la construction. Il peut également, selon son expérience professionnelle, assurer des responsabilités d'encadrement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est capable de :

Connaître la législation du bâtiment, les normes et la réglementation de la construction,

Connaître les solutions techniques les mieux adaptées,

Savoir effectuer les calculs techniques de dimensionnement et technico-économiques,

Savoir transposer en données techniques (notes de calculs, estimations des dépenses) des données exprimées sous une toute autre forme (dessins, descriptifs, exigences et contraintes d'un client),

Maîtriser les moyens nécessaires à la réalisation des travaux (matériels, matériaux, personnel),

Savoir établir le coût des travaux et un programme d'exécution des travaux,

Transmettre et répartir le travail en fonction des compétences et des spécialités de chacun,

Savoir synthétiser les informations, établir et entretenir des relations avec des interlocuteurs variés,
Connaître et savoir utiliser les outils informatiques liés au domaine de la construction,
Savoir tenir une veille et adapter ses connaissances sur l'évolution des technologies.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés participent à la conception d'un bâtiment à hautes performances énergétiques et conseillent l'architecte au sein des entreprises du bâtiment et des bureaux d'études thermiques. Ils peuvent également être employés chez les fabricants ou les fournisseurs de matériel d'isolation ou de génie climatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

- Technicien en bureau d'étude,
- Econome de flux,
- Agent de développement,
- Gestionnaire de projet,
- Chargé d'affaires,
- Chefs d'équipe installation et maintenance,
- Assistant ingénieur fluides et environnement
- Technico-commercial dans le domaine énergétique du bâtiment

RÈGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

UFR Sciences – <http://unice.fr/faculte-des-sciences/lufr-sciences/presentation/>

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23512/>