

Bâtiment et construction spécialité Bâtiment performant et énergies (thermique, électrique, grise)

RNCP16672 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	232n
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Joseph Fourier Grenoble I

<http://www.ujf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Technicien de bureaux d'études : il aura des compétences dans les domaines des matériaux, de l'électricité et de la thermique afin de concevoir ou rénover des bâtiments efficaces énergiquement et environnementalement.

Les emplois suivants pourront aussi être assurés :

- Econome de flux : gestion de la consommation d'énergies, réalisation de diagnostics, proposition de modifications et d'évolutions d'installations
- Gestionnaire de projets : initiation, gestion et suivi de réalisations importantes
- Chargé d'affaires : vente, mise en place de systèmes liés à la gestion rationnelle de l'énergie et liés aux énergies renouvelables

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette licence professionnelle vise à donner des compétences transverses aux trois disciplines citées précédemment en vue de former des personnes capables :

- d'auditer un bâtiment et de proposer des améliorations chiffrées,
- de participer à la conception ou à la rénovation d'un bâtiment en s'interfaçant efficacement avec les autres corps d'états.

Les compétences attendues ont été recensées en détail au terme d'une large investigation professionnelle, nous pouvons les décliner sommairement ci-dessous :

- Savoir lire un plan des diverses spécialités (bâtiments, réseaux, électrique)
- Connaître les équipements et matériaux utilisés en construction et les équipements thermiques ou électriques ainsi que leurs caractéristiques principales
- Etre en mesure de réaliser et d'analyser l'audit énergétique d'un bâtiment
- Connaître les techniques innovantes mises en oeuvre dans les trois disciplines pour améliorer la performance énergétique
- Savoir utiliser un logiciel de simulation thermique dynamique d'un bâtiment
- Savoir utiliser un logiciel de calcul thermique pour vérifier la conformité à la réglementation thermique
- Proposer des solutions concrètes et efficaces en matière d'isolation thermique, d'étanchéité à l'air, d'économies sur les équipements et en fonction du contexte d'utilisation des énergies renouvelables
- Chiffrer les différentes options et appréhender les temps de retour sur investissement

- Analyser l'analyse de cycle de vie (énergie grise) d'un bâtiment
- Connaître les normes liées à la santé des usagers de bâtiments
- Savoir rédiger un document contractuel lié à un audit
- Connaître les différentes phases d'un chantier, les techniques de gestion de projet, les règles et usages liés aux appels d'offres.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bâtiment et construction

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'affaire, technicien de bureau d'étude

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Aucune

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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 637 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 136
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

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

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Joseph Fourier

IUT1 de Grenoble

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16672/>