

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments parcours Rénovation énergétique du bâtiment En alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

La LP en alternance est accessible aux techniciens supérieurs du secteur BTP et de l'Energie (120 ECTS) après sélection sur dossier de candidature et entretien individuel. Elle est aussi accessible sous conditions aux titulaires : d'un titre professionnel de niveau III et aux diplômés des domaines scientifiques et/ou techniques (120 ECTS), de l'architecture (180 ECTS) et de l'immobilier (180 ECTS).

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels (VAP85).

Plus d'informations sur : <http://btp.cnam.fr/>

Objectifs

L'objectif principal de la LP rénovation énergétique du bâtiment est de former, en environnement BIM, les techniciens supérieurs aux méthodologies et aux outils d'audit et d'amélioration des performances énergétiques du bâtiment pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine.

Modalités de validation

Coefficient des UE et UA de LP

- 1 à 2 ECTS = 1
- 3 à 6 ECTS = 2
- 7 à 12 ECTS = 3
- UA Expérience professionnelle = 3

Condition de validation

- Être titulaire d'un diplôme prérequis, d'une VES ou d'une VAP
- Fournir un test d'anglais BULATS ou équivalent
- Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20
- Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20

Compétences

Activités principales

Le titulaire de la certification est capable d'évaluer la performance énergétique du bâtiment et d'élaborer en environnement BIM les solutions techniques à mettre en œuvre. Il participe au dimensionnement, à l'estimation, aux méthodes de réalisation, et accessoirement à la relation commerciale. Il peut également suivre et contrôler les activités de chantiers.

Compétences

🌟 Valide le 19-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LP13600A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Responsabilité opérationnelle : Issa JAFFAL

Niveau d'entrée requis :
Niveau III

Niveau de sortie : Niveau II

Mention officielle : Arrêté du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

NSF : Energie, génie climatique (227) , Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Métiers (ROME) : Chargé / Chargée d'affaires BTP (F1106) , Chargé / Chargée d'études techniques du BTP (F1106)

Code CNCP : 30143

Code CertifInfo : 91569

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

[marie-](mailto:marie-jose.cabana@lecnam.net)

jose.cabana@lecnam.net

Compétences transversales (communes à la mention)

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Prendre du recul face à une situation.
- 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 diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.

Audit et rénovation énergétique du bâtiment

- Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM).
- Réceptionner et étudier le dossier technique en environnement BIM et étudier la faisabilité des projets d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser.
- Étudier les détails techniques du projet
- Maîtriser les technologies associées la performance énergétique des bâtiments pour concevoir des solutions techniques pour les travaux neufs et pour les travaux de rénovation.
- Vérifier certains éléments de conformité à la réglementation thermique d'un bâtiment neuf ou ancien
- Évaluer, du point de vue énergétique, un projet de bâtiment à l'aide d'un logiciel réglementaire
- Réaliser un audit de la performance énergétique et environnementale du bâtiment

Communication et management

- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue française.
- Maîtriser les techniques de communication professionnelle en langue anglaise.
- Manager une équipe, conduire et animer une réunion.

Débouchés

- Auditeur énergétique dans la construction
- Conseiller en économie d'énergie
- Chargé d'opération immobilière
- Chargé de patrimoine immobilier
- Projeteur fluides et énergétique du bâtiment

Enseignements

60 ECTS

Harmonisation	USBTM0
	0 ECTS
Thermique du bâtiment	USBT11
	3 ECTS
Enveloppes du bâtiment	USBT16
	3 ECTS
Chauffage, ventilation, climatisation	USBT17
	3 ECTS
Systèmes énergétiques du bâtiment	USBT18
	3 ECTS
Electricité du bâtiment	USBT19
	3 ECTS
Management de projet BIM	USBT20
	6 ECTS
Audit énergétique des bâtiments	USBTN9
	3 ECTS
Projet de rénovation énergétique du bâtiment	USBTP1
	6 ECTS
Anglais professionnel	USBTM1
	6 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2
	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3
	3 ECTS
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	UA2B10
	0 ECTS
Projet tuteuré en entreprise	UABT17
	12 ECTS
Stage	UABT18
	6 ECTS