

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23270**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Bâtiment et Construction - Spécialité : Bâtiment à énergie positive et construction bois

Nouvel intitulé : Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments -

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|--|--|
| Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2, Ministère chargé de l'enseignement supérieur | Président de l'université de Clermont-Ferrand II, Recteur de l'Académie |

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

227 Energie, génie climatique, 230 Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de la licence professionnelle Bâtiment à Energie Positive et Construction Bois (BEPCB) peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels sont mises en œuvres les activités suivantes :

- Contribuer activement à la conception architecturale et technique d'un bâtiment au sein d'une équipe de maîtrise d'œuvre.
- Réaliser un audit et conseiller un maître d'œuvre, une entreprise ou une collectivité territoriale dans le choix et la conception d'une installation énergétique efficiente dans un bâtiment ou un projet d'urbanisme
- Participer et/ou conduire un projet de maîtrise de l'énergie et/ou d'énergie renouvelable pour le compte d'un maître d'œuvre, d'une entreprise ou d'une collectivité territoriale
- Informer et sensibiliser le grand public et les professionnels sur les alternatives énergétiques.

COMPETENCES TRANSVERSALES

- Négociation avec un client
- Droit du travail
- Gestion et comptabilité d'entreprise

COMPETENCES SPECIFIQUES

- Diagnostic et bilan thermique
- Calcul de déperditions thermiques
- Conception d'une maison ossature bois
- Utilisation de logiciels de conception bois et de calcul thermique
- Suivi d'un projet de construction

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Bâtiment

- Technicien de bureau d'étude spécialisé en bâtiment et maison bois
- Econome de flux : gestion de la consommation d'énergies, réalisation de diagnostics, proposition de modifications et d'évolutions d'installations
- Agent de développement : coordination d'actions de sensibilisation, d'information, de démonstration pédagogique, de montage de projet, animateur énergie
- Gestionnaire de projets : initiation, gestion et suivi de réalisations importantes dans le domaine bois
- Chargé d'affaires: mise en place de systèmes liés à la gestion rationnelle de l'énergie et liés aux énergies renouvelables, à la construction bois
- Chef d'équipe installation et maintenance habitat
- Assistant ingénieur et fluides environnement
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Energie construction bois et bâtiment

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1103 : Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

F1106 : Ingénierie et études du BTP

H2204 : Encadrement des industries de l'ameublement et du bois

H2701 : Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Cette licence professionnelle peut être acquise après une formation de 2 semestres comprenant 620 h au total. Cette formation se décline en 500 heures d'enseignements généraux (10%), techniques et de professionnalisation (90%), 120 h de projet tuteuré et 16 semaines de stages en alternance. A l'issue de la licence les diplômés obtiennent 60 crédits ECTS (European Credit Transfer System).

Liste des disciplines étudiées :

* Langages et communication : LV1 Anglais, Communication

* Energétique Environnement et réglementation : Energétique, Transferts thermiques, Règlementation thermique (RT2012), logiciels de calculs thermiques, DPE. Simulation thermique dynamique.

* Environnement et réglementation : Grenelle de l'environnement, Développement durable, Bilan CO2, Labels et certifications :HQE, Effinergie, Maison Passive...

* Organisation de la construction, Qualité des matériaux

* Organisation de la construction : Programmation, Intervenants, Documents, Organisation de chantier, Réhabilitation de bâtiments

* Matériaux : Qualité des matériaux Caractéristiques des matériaux pour : parois opaques, parois translucides, toitures, fondations, ponts thermiques. Thermographie infrarouge, infiltrométrie

* Conception et enveloppe des bâtiments : Maisons à ossature bois, Bois massif reconstitué, Poteaux-poutres, Supports, choix du bois, murs porteurs, charpente, parements extérieurs, isolation, Technologies nouvelles liés à la construction bois éléments constitutifs : raccords murs, huisseries, Logiciel 3D construction bois Pathologie dans les bâtiments, Eurocode 5.

* Autres systèmes constructifs, Architecture et urbanisme : Autres systèmes constructifs. Mono murs, Béton cellulaire, Maison en terre, Blocs béton

* Architecture et urbanisme : Approche Environnementale de l'urbanisme. Bâtiment par rapports aux autres bâtiments

* Systèmes énergétiques des bâtiments : Ventilation, •Domotique, Eclairage, Pompe à chaleur, Energies renouvelables, Solaire thermique, photovoltaïque, Biomasse, Eolien, Géothermie, Cogénération

* Vie économique : Economie, Comptabilité, Droit, Négociation

* Vie professionnelle : Création d'entreprise, Conduite de réunion

Chaque UE fait l'objet d'au moins un contrôle de connaissances en fin de semestre. Il se présente sous forme de contrôles continus (travaux pratiques et/ou travaux dirigés) et d'examens terminaux écrits, de rapports et dans certains cas, d'épreuves et/ou exposés oraux.

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage.

La compensation entre les items constitutifs d'une UE d'une part et les UE, d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire. Lorsqu'il n'a pas satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, à sa demande, le bénéfice des UE pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8/20. Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les UE dans lesquelles la moyenne de 10 a été atteinte sont capitalisables.

Validité des composantes acquises : illimitée

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION | OUINON | COMPOSITION DES JURYS |
|--|--------|---|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X | Enseignants chercheurs, enseignants, professionnels : personnes ayant contribué aux enseignements |
| En contrat d'apprentissage | X | idem |
| Après un parcours de formation continue | X | idem |
| En contrat de professionnalisation | X | idem |
| Par candidature individuelle | | X |
| Par expérience dispositif VAE | X | Dispositif de la VAE de l'UBP incluant des enseignants-chercheurs de la formation. |

| | OUI | NON |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Accessible en Nouvelle Calédonie | | X |
| Accessible en Polynésie Française | | X |

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 5 juillet 2012 relatif aux habilitations de l'Université Clermont-Ferrand 2 à délivrer les diplômes nationaux de niveau licence.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 613-37

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-bpclermont.fr/rubrique91.html>

Autres sources d'information :

<https://www.moniut.univ-bpclermont.fr/>

<http://www.univ-bpclermont.fr/>

[Site de l'IUT d'Allier](#)

Lieu(x) de certification :

IUT d'Allier - Site de Montluçon

Avenue Aristide Briand

03100 Montluçon

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT d'Allier - Site de Montluçon

Avenue Aristide Briand

03100 Montluçon

Historique de la certification :

Certification suivante : Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments -