Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique parcours Chargé d'affaires en énergétique du bâtiment

Présentation

Publics / conditions d'accès

Diplôme BAC+2 en énergétique.
A titre d'exemple : DUT/BTS en énergétique du bâtiment, DEUST Bâtiment et travaux publics parcours Génie climatique (DUS06 du Cnam), BTS Fluides Énergies Domotique (option A, B, C), DUT GTE (Génie thermique énergie).
Le recrutement peut se faire également via la VAPP.

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires au pilotage de projets en thermique et énergétique du bâtiment

Modalités de validation

Chaque unité d'enseignement fera l'objet d'une évaluation. La moyenne des notes obtenues aux épreuves "intermédiaires" (contrôle continu) comptera pour 50 % de la note finale. L'examen final comptera pour 50 % de la note finale de l'unité.
Le candidat ayant obtenu une note égale ou supérieure à 10 à une UE, aura acquis définitivement cette UE au niveau du Cnam.

Compétences

- Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences des clients,
- Connaître les risques liés au projet et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité)
- Coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets,
- Communiquer et échanger avec les équipes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants,
- Manager les hommes, animer des réunions, travailler en équipe pluridisciplinaire
- Collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance...
- Appréhender un dossier d'appel d'offres
- Élaborer un CCTP
- Identifier les risques inhérents à l'affaire (contrats, liquidation judiciaire en cours de projet)
- S'approprier la politique économique de l'entreprise

Mis à jour le 14-08-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP11801A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Amin ALTAMIRANO CUNDAPI

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Energie, génie climatique (227)

Métiers (ROME) : Responsable de projet d'affaires en industrie (H1102) , Chargé / Chargée d'affaires en industrie (H1102)

Code répertoire : RNCP42276

Code CertifInfo : 103567

Contact national :

EPN01- IFFI (Institut Français du Froid Industriel et du Génie Climatique)

292 rue St Martin
EPN01
75003 Paris
01 40 27 21 65
Magali Pacaud
magali.pacaud@lecnam.net

Enseignements

60 ECTS

Management et organisation des entreprises	US4210 4 ECTS
Gestion d'affaires en énergétique du bâtiment	US4201 6 ECTS
Conduite de projets	US4202 6 ECTS
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	US4211 4 ECTS
Santé et sécurité dans le bâtiment	US4203 6 ECTS
Thermique du bâtiment pour un développement durable	US4204 4 ECTS
Systèmes énergétiques dans le bâtiment	US4205 6 ECTS
Conception des solutions techniques	US4206 4 ECTS
Outils d'anglais professionnel	US4212 4 ECTS
Projet tuteuré	UA420S 6 ECTS
Stage en entreprise	UA420T 10 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP118B11 RNCP42276BC01 Utiliser les outils numériques de référence	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.
LP118B21 RNCP42276BC02 Exploiter des données à des fins d'analyse	·Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. ·Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. ·Développer une argumentation avec esprit critique.
LP118B31 RNCP42276BC03 S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère	·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.
LP118B41 RNCP42276BC04 Se positionner vis à vis d'un champ professionnel	·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.
LP118B51 RNCP42276BC05 Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	·Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. ·Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. ·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

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP118B61 RNCP42276BC06 Réaliser un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils (Réaliser un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.)	- Réaliser la prise en charge technique d'une installation : état des lieux - Définir les essais/tests à réaliser pour diagnostiquer ou contrôler les installations - Analyser et exploiter les résultats des mesures et tests. - Mobiliser les outils de gestion de projet, de maintenances préventive et corrective et d'amélioration des procédés afin d'assurer la sûreté de fonctionnement des systèmes complexes. - Proposer des solutions d'amélioration énergétique d'un bâtiment ou d'une installation - Conseiller les parties prenantes sur l'évolution envisageable - Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants
LP118B70 RNCP42276BC07 Concevoir, Dimensionner, Piloter et Adapter des systèmes de production et de distribution en chauffage, ventilation, climatisation, froid, traitement de l'air, plomberie, électricité et énergies renouvelables	- Choisir les sources d'énergie, techniques adéquates et les outils à utiliser en fonction des besoins du client - Dimensionner et concevoir les systèmes en mobilisant les concepts fondamentaux de l'énergie thermique - Résoudre des problématiques de confort hygrothermique et acoustique - Mobiliser les outils informatiques dédiés à la conception, au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires - Assurer le suivi de projet, la planification des opérations, la qualité dans le respect des normes et réglementations - Mobiliser les équipements et protocoles de pilotage des systèmes (IP-Internet protocole, VDI – infrastucture de bureau virtuel, GTB – gestion technique des bâtiments) - Concevoir des solutions et infrastructures énergétique du bâtiment (tertiaire ou industriel) en y intégrant le système d'hypervision BOS (Building Operating System) - Participer au déploiement du pilotage opérationnel / participer à la conduite les travaux d'installation et d'exploitation - Assurer la maintenance prédictive et curative des installations
LP118B81 RNCP42276BC08 Développer l'activité commerciale de l'entreprise	- Assurer une veille sur la législation des marchés publics et privés - Analyser la faisabilité d'une affaire et répondre à un appel d'offre - Assurer les négociations, les médiations, le chiffrage et le suivi financier dans le cadre d'une affaire - Délimiter le périmètre de responsabilité du bureau d'études ou de l'entreprise et les garanties associées dans le cadre d'une affaire - Prospecter et établir un réseau de clients, de fournisseurs

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP118B91 RNCP42276BC09 Prendre en compte la sécurité aux différentes étapes d'une affaire	- Prévenir les risques, assurer la sécurité sur les chantiers et la coordination entre corps d'état - Veiller à la cybersécurité des solutions installées - Prévenir les risques liés à l'exploitation - Gérer la constitution des équipes et la réalisation des tâches dans le respect des délais, de la sécurité et de la qualité. - Appliquer la règlementation en matière d'hygiène, sécurité et environnement - Veiller aux évolutions et au respect de la législation du travail