

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

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

Valide à partir du 01-09-2024

Arrêté du 28 janvier 2019.
Accréditation jusqu'à fin 2023-2024. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2024

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 28 janvier 2019. Accréditation jusqu'à fin 2023-2024.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF : Énergie, génie climatique (227)

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

Code répertoire : RNCP30121

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	MSE102
6 ECTS	
Gestion d'affaires en thermique du bâtiment	US4201
6 ECTS	
Conduite de projets en industrie	US4202
6 ECTS	
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	CCE105
4 ECTS	
Outils pour la sécurité sanitaire des bâtiments	US4203
6 ECTS	
Thermique du bâtiment	US4204
4 ECTS	
Transformation de l'énergie dans le bâtiment	US4205
6 ECTS	
Conception des solutions techniques	US4206
4 ECTS	
Projet tuteuré	UA420S
12 ECTS	
Stage en entreprise	UA420T
6 ECTS	

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP118B11 RNCP30121BC01 Usages numériques	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. -Proposer des solutions techniques répondant au besoin du client tout en assurant la maîtrise et l'économie d'énergie -Dimensionner les installations de production de chaleur et de froid
LP118B21 RNCP30121BC02 Exploitation de 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. -Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences environnementales -Connaître les aspects réglementaires et sécuritaires liés à la réalisation et l'exploitation d'une installation calorifique ou frigorifique
LP118B31 RNCP30121BC03 Expression et communication écrites et orales	·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. -Communiquer et échanger avec les équipes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants, -Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle
LP118B41 RNCP30121BC04 Positionnement 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. -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) -Identifier les risques inhérents à l'affaire (contrats, liquidation judiciaire en cours de projet) -S'approprier la politique économique de l'entreprise
	·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

LP118B51 RNCP30121BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	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 -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...
LP118B61 RNCP30121BC06 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	• Définir les essais/tests à réaliser pour mettre en place ou contrôler les installations • Analyser et exploiter les résultats des mesures et tests. • Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants. • 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. -Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences des clients, -Proposer des solutions techniques répondant au besoin du client tout en assurant la maîtrise et l'économie d'énergie -Dimensionner les installations de production de chaleur et de froid
LP118B81 RNCP30121BC08 Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement	Assurer le suivi de projet, la planification des opérations, la qualité dans le respect des normes et réglementations. Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité (NFC 18-510) -Connaître les risques liés au projet et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité) -Collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance... -Connaître les aspects réglementaires et sécuritaires liés à la réalisation et l'exploitation d'une installation calorifique ou frigorifique