

Licence Pro CATB - Énergie et génie climatique spécialité Chargé d'Affaires en Thermique du Bâtiment

Formation Alternance

Avec



Durée

1 an

Lieu

Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

Chargé d'affaires

Attaché d'affaires

Conducteur de travaux

Chargé d'études et réalisations

Responsable de projets

Responsable de bureaux d'études

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

Licence pro - Titre niveau 6

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

Le chargé d'affaires en génie climatique coordonne et planifie les travaux de chantier, d'installations, d'équipements en appui du responsable d'affaire, du responsable technique, ou d'un ingénieur. Il intègre les attentes des clients, participe aux différentes phases du projet et communique sur les problèmes techniques avec les différents services ou les éventuels sous-traitants.

Objectifs

- 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, planifier, communiquer et échanger avec les équipes intervenant sur les projets
- Manager les hommes, animer des réunions, travailler en équipe pluridisciplinaire et collaborer avec les différents services de l'entreprise (études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance)
- 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
- Connaître les aspects réglementaires et sécuritaires liés à la réalisation et l'exploitation d'une installation calorifique ou frigorifique

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

400 heures

UE 1 – MANAGEMENT – ORGANISATION DE L'ENTREPRISE ET COMMUNICATION

- Organisation et rôle du manager
- Gestion des activités techniques et non techniques

UE 2 – GESTION D'AFFAIRES EN THERMIQUE DU BÂTIMENT

- Étude des risques inhérents à l'affaire
- Élaboration de l'offre technique et commerciale
- Élaboration du contrat

UE 3 – CONDUITE DE PROJETS EN INDUSTRIE

- Méthode de conduite de projet
- Outils de suivi et de contrôle • Retour d'expérience

UE 5 – OUTILS POUR LA SÉCURITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS

- Contexte juridique et institutionnel
- Outils d'analyse des risques liés aux systèmes énergétiques
- Système de management intégré
- Problèmes actuels (saturnisme, rayonnements...)

UE 6 – THERMIQUE DU BÂTIMENT

- Paramètres influents • Réalisation de bilans thermiques
- Les différentes sources d'énergies renouvelables
- Normes en vigueur – Label HQE

UE 7 – TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE DANS LE BÂTIMENT

- Solutions de maîtrise et d'économie d'énergie
- Dimensionnement des installations de production calorifique et frigorifique
- Applications : froid-clim, chauffage, eau chaude sanitaire

RNCP

40071

Niveau d'accès

BTS ou Bac + 2 industriel ou sciences et technologies

Prérequis

- Bac+2
- BTS : FEE/FED, MI, ET, ATI, MSE, CIRA
- DUT : GIE, GIM, GEII, mesures physiques

Licence Pro CATB - Énergie et génie climatique spécialité Chargé d'Affaires en Thermique du Bâtiment

Formation Alternance

FORMATION GÉNÉRALE

50 heures

UE 4 – PRATIQUES ÉCRITES ET ORALES DE LA COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'énergie. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 01/12/2025