

Licence professionnelle CAEB - Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique - parcours Chargé d'affaires en énergétique du bâtiment

Formation Alternance

AVEC



Durée

1 an

Lieu

Tremblay-En-France - PN2

Date

Tremblay-En-France - PN2

07 Septembre 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions

29 novembre 2025

Fin des inscriptions

01 novembre 2026

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 - Electrotechnique

RNCP

40071

Niveau d'accès

BTS ou Bac + 2 industriel ou sciences et technologies

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.

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

RNCP40071BC01 - 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

RNCP40071BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse

- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique

RNCP40071BC03 - 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

RNCP40071BC04 - 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

RNCP40071BC05 - 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

Licence professionnelle CAEB - Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique - parcours Chargé d'affaires en énergétique du bâtiment

Formation Alternance

Prérequis

Formation accessible aux titulaires d'un Bac+2 dans les domaines de l'énergie, du génie climatique ou du bâtiment, notamment :

BTS FED

BTS MSEF

BTS énergétique ou génie climatique

DUT / BUT GTE

DEUST bâtiment / génie climatique

Après étude du dossier, les titulaires d'un BTS ELEC ou BTS ATI avec une expérience dans le domaine du bâtiment peuvent également être admis.

- 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
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

RNCP40071BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.

- Réaliser la prise en charge technique d'une installation
- Définir les essais/tests à réaliser pour mettre en place 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
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants

RNCP40071BC07 - Définir et adapter des systèmes de production et de distribution

- Choisir les sources d'énergie, techniques adéquates et les outils à utiliser
- 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
- Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes,
- Assurer la sécurité sur les chantiers et la coordination entre corps d'état

RNCP40071BC08 - 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 le chiffrage, la négociation et le suivi financier d'une affaire
- Situer la responsabilité technique, juridique et financière d'un bureau d'étude ou d'une entreprise
- Prospector et établir un réseau de clients, de fournisseurs

Programme de la formation :

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

Licence professionnelle CAEB - Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique - parcours Chargé d'affaires en énergétique du bâtiment

Formation Alternance

- Elaboration 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 influants • 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

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

Licence professionnelle CAEB - Métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique - parcours Chargé d'affaires en énergie du bâtiment

Formation Alternance

Veillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 06/07/2026