



# LICENCE PRO CATB – ÉNERGIE ET GÉNIE CLIMATIQUE SPÉCIALITÉ CHARGÉ D’AFFAIRES EN THERMIQUE DU BÂTIMENT

**Lieu(x) de formation :** Tremblay-en-France

**Domaine(s) de compétences :** Energies / Fluides / Domotique

**Niveau préparé :** Licence Pro

**Durée :** 1 an

## INFORMATIONS CANDIDATURES

**Début des inscriptions :** 11 janvier 2020

**Fin des inscriptions :** 31 octobre 2021

**Modalités de recrutement :**

- Bac+2
- BTS : FEE/FED, MI, ET, ATI, MSE, CIRA
- DUT : GIE, GIM, GEII, mesures physiques
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

## 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 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

## MÉTHODES ET 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'ÉVALUATION

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

**Une question ? un besoin d'informations supplémentaires ?**

Contact alternance  
Téléphone : **01 30 92 89 83**



Email : [alternance-contact@aforp.fr](mailto:alternance-contact@aforp.fr)