

CHARGÉ D'ÉTUDES THERMIQUES, ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DU BÂTIMENT (CETEED)

Evolution du titre Tech. sup. d'études en optimisation énergétique du bâtiment (TSEOEB)

Niveau 5

Equivalent Bac+2

Public adressé

A partir de 16 ans, titulaires de la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé

Conditions d'admission

Etre titulaire de la notification de décision de la Commission des Droits et de l'Autonomie de la MDPH

Périodes d'admission

Nous contacter

Lieu

Mulhouse

Capacité d'accueil

12 stagiaires

Durée

2 240 heures (soit 16 mois) dont 450 heures de Périodes d'Applications en Entreprises

Horaires

35 h / semaine

Du lundi au jeudi : de 8 h à 17 h

Le vendredi : de 8 h à 12 h

Financement

Coûts pris en charge par les organismes d'assurance maladie - Rémunération prise en charge par la Région

Taux de réussite aux examens

Non disponible : formation récente

DEFINITION DU METIER

Le (la) chargé(e) d'études thermiques, énergétiques et environnementales est chargé des études de conception de constructions neuves et de rénovations énergétiques de bâtiments existants et peut à ce titre :

- Proposer des solutions techniques afin d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments
- Analyser les besoins et proposer les solutions de chauffage, de ventilation et de climatisation
- Réaliser le calcul de la RE 2020 et l'analyse du cycle de vie du bâtiment (ACV)
- Réaliser l'état des lieux initial et estimer le coût des travaux de rénovation
- Rédige les cahiers des charges pour les lots concernés dans le cadre d'un projet
- Garantir que les travaux respectent les normes, réglementations en vigueur et les choix techniques retenus

PRE-REQUIS A L'ENTREE

- BAC ou niveau équivalent - Connaissance du niveau de classe terminale sont souhaitées
- L'utilisation des outils bureautiques (tableur, traitement de texte, messagerie)
- **Cette formation peut être précédée d'une action pré-qualifiante ABC BUREAU D'ETUDES (nous contacter)**

APTITUDES SOUHAITEES

Autonomie et curiosité - Capacité d'adaptation et rigueur - Sens organisationnel et méthodologie - Sens de responsabilité.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser les études thermiques, énergétiques et environnementales d'un projet de construction neuve
- Réaliser l'audit énergétique d'un projet de rénovation
- Concevoir et prescrire des installations de génie climatique

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Chargé d'études thermiques, thermicien, Responsable de projet de réhabilitation / de construction neuve, responsable technique, chef de proje étude au sein de bureaux d'études ou cabinets d'ingénieurs-conseils du bâtiment / fluides, technicien d'études en génie climatique, conseiller en rénovation énergétique, économiste de la construction, métreur, chargé d'affaire du bâtiment, technicien du bâtiment / de bureau d'études, conducteur de travaux du bâtiment au sein d'entreprises en génie climatique, bureaux d'études, services techniques publics ou privés, cabinets d'architecture. **(ROME: F1106, F1108)**

EQUIPE PEDAGOGIQUE

- Composée d'un formateur référent, d'un conseiller en insertion professionnelle et du responsable de la filière, cette équipe travaille en étroite relation afin de favoriser le retour à l'emploi des stagiaires
- Les stagiaires peuvent également s'appuyer sur un Centre de ressources (ateliers de soutien individualisé en fonction des difficultés en expression écrite, mathématiques, bureautique, ateliers de communication orale, raisonnement logique...) - *en fonction du référentiel*

ACCOMPAGNEMENT

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement adapté à sa situation - Les formateurs travaillent en lien avec une équipe médico-psycho-sociale composée d'infirmières, assistants sociaux, ergothérapeutes, psychologues du travail, neuropsychologues, médecins, psychologues cliniciens, psychiatres... permettant de répondre au mieux aux besoins individuels

METHODE DE SUIVI ET D'EVALUATION

Entretiens d'étapes tout au long du parcours de formation pour suivre la progression individuelle par rapport aux objectifs fixés, déterminer les étapes à venir, les moyens à mettre en oeuvre, définir les aides à mettre en place et faire le point sur le projet professionnel - Evaluations régulières en cours de formation permettant de faire le point sur l'acquisition des compétences de la profession - Rédaction et remise au stagiaire et à la MDPH d'un bilan de fin de formation

CONTENU

Réaliser les études thermiques, énergétiques et environnementales d'un projet de construction neuve

- Réaliser l'étude de solutions d'isolation thermiques performantes d'un bâtiment neuf
- Réaliser l'étude énergétique des solutions techniques d'un bâtiment neuf
- Réaliser l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment

Réaliser l'audit énergétique d'un projet de rénovation

- Réaliser l'état des lieux initial en vue d'un projet de rénovation énergétique
- Elaborer des solutions techniques d'amélioration énergétiques d'un bâtiment existant
- Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique

Concevoir et prescrire des installations de génie climatique

- Concevoir et prescrire une installation de ventilation
- Concevoir et prescrire des installations et de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- Concevoir et prescrire une installation de climatisation

PERIODES D'APPLICATIONS EN ENTREPRISES

- 14 semaines soit 450 heures de stage en entreprise
- Possibilité d'effectuer une alternance avec une durée totale maximale de 6 mois en entreprise

VALIDATION

L'obtention du titre professionnel délivré par le Ministère du Travail est conditionnée par la présentation à l'examen final - La validation est totale ou par Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) - D'une durée totale de 29 h 50, l'examen comprend : une mise en situation professionnelle écrite (27 h 00), un entretien technique (30 min), un questionnaire professionnel (1 h 30), un questionnement à partir d'une production (30 min) et un entretien final (20 min) avec un jury de professionnels.

CCP

- **CP-3212 - Réaliser les études thermiques, énergétiques et environnementales d'un projet de construction neuve**
- **CP-3213 - Réaliser l'audit énergétique d'un projet de rénovation**
- **CP-3214 - Concevoir et prescrire des installations de génie climatique**

RNCP 38546

Date d'enregistrement au JO/BO : 16/12/2023

Nos stagiaires choisissent le CRM pour :

La diversité de son offre

Avec son catalogue de 30 formations, le CRM est l'établissement le plus important de France en termes de places

L'accompagnement vers une insertion professionnelle durable

Travail sur différents plateaux techniques dans des conditions réelles • Partenariat avec des entreprises locales et nationales • Accompagnement par une équipe pluridisciplinaire

L'accompagnement dès l'amont pour mettre à profit la période précédant l'entrée en formation

Parcours tutoré de formation à distance sur notre plate-forme ISARD

Les services

Hébergement sur site ou en ville (sur commission médicale, à partir de 18 ans) • Restauration sur place • Etablissement proche du Centre ville et de la gare • Plateau sportif

Locaux accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite

Formation axée sur la pratique

- Progiciels de bureautique et spécialisés (Perrenoud, Devisoc)
- Logiciel de dessin assisté par ordinateur (Autocad),
- Maquettes numérique 3D (Archicad, Allplan, Revit-Archiwizard...)
- Visionneuses 3D (eveBIM, JustBIM)

Contact

Clara LEIBER - Assistante
03 89 32 46 46
cleiber@arfp.asso.fr

Fiche formation stagiaires / orienteurs - 12/07/2024