

Technicien supérieur d'étude en optimisation énergétique du bâtiment

Code CPF: 238457

Christine LAGRAVE

Tél : 05 59 45 59 53

Mail : formation@perf.coop

Objectifs

- Acquérir les connaissances et les compétences professionnelles pour valider le titre ou les compétences et exercer le métier préparé.

Public

- **Salariés :**
 - Contrat de transition professionnelle
- **Demandeurs d'emploi :**
 - CPF (Compte personnel de formation)
 - Action financée par Pôle Emploi ou par le Conseil Régional
- **Cette formation est disponible en contrat d'apprentissage et en contrat de professionnalisation**

Validation et modalités d'évaluation

Passage d'épreuves pour la validation d'un CCP (certificat de compétences professionnelles)

Prérequis

Les connaissances du niveau de la classe de terminale scientifique, technique ou équivalent sont souhaitées.

Le programme de formation

Proposer des solutions d'optimisation énergétique pour un projet de rénovation

Réaliser le relevé d'un projet de rénovation et construire la maquette numérique au format natif ou IFC (Industry Foundation Classes).

Proposer des solutions suite à l'audit afin d'optimiser la performance énergétique d'un bâtiment existant.

Elaborer des propositions techniques et financières pour la rénovation énergétique d'un bâtiment existant.

Représenter et métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D.

Estimer le coût de construction et le coût total à partir de ses propres ratios ou au bordereau de prix à tous les stades du projet.

Prescrire les ouvrages d'un projet d'optimisation énergétique

Mettre un projet en conformité avec la réglementation.

Rédiger les pièces écrites techniques aux différents stades du projet.

Concevoir une installation de génie climatique utilisant les énergies traditionnelles ou renouvelables et estimer les

Durée de la formation

- 1645h au centre PERF de Tarnos

Dates et prix

- dates: nous contacter
- 20 € HT de l'heure

L'équipe pédagogique

- **Le formateur référent du dispositif** est le garant technique de la formation et la gère au quotidien. Il prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours.
- **Les formateurs techniques** sont experts dans leur domaine d'intervention, ils possèdent tous une expérience professionnelle d'au moins 3 ans.

coûts

Réaliser un calcul de déperditions.

Contrôler et valider la conformité d'un bâtiment existant à la réglementation thermique.

Valider une solution énergétique au moyen d'un logiciel de Simulation Thermique Dynamique.

Etudier et estimer au bordereau les équipements techniques de génie climatique.

4. Préparer la consultation des entreprises et suivre la réalisation des travaux

Ordonnancer les interventions des corps d'état et suivre le chantier.

Préparer et suivre la consultation en assistance du maître d'ouvrage.

Suivre le règlement des travaux et maîtriser le budget du projet.

Outils pédagogiques

- Livret de suivi du stagiaire, règlement intérieur
- Support de cours, fiches techniques, exercices pratiques et études de cas REAC et RC
- Ouvrages professionnels et techniques
- Documentation professionnelle
- Evaluations formatives portant sur les différents modules
- Grille d'évaluation de satisfaction du stagiaire remis à mi-parcours à la fin du parcours
- Bilan final du parcours
- Grille d'entretien de suivi
- Carnet de bord du groupe (formateurs)