



QR code
Fiche programme

TEE : Technicien Efficacité Energétique


Code Formation: 0-PAR-19



À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

 **Durée de la formation : 35h Tarif de la formation : 2275€ TTC Modalités /Types de formation : Présentiel, à distance Lieu de formation : IFFEN parc d'activités Léonard de Vinci 152 Rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges**

 **Public Visé : Technicien en reconversion professionnelle ou en formation initiale, continue ou alternance**

 **Pré requis : Test de positionnement, entretien préalable à l'entrée de formation, avoir des bases techniques. Savoir lire et écrire le français.**

- Mesurer les consommations électriques et fluidiques (eau, gaz, air) de manière précise et efficace. Ils maîtriseront l'utilisation des instruments de mesure tels que les compteurs électriques, les débitmètres et les analyseurs de gaz, pour surveiller et quantifier la consommation énergétique des différentes installations.
- Les stagiaires sauront également interpréter les données relevées afin d'identifier les points d'amélioration possibles en termes d'efficacité énergétique et d'optimisation des ressources. Ils pourront ainsi contribuer à réduire les coûts d'exploitation et l'empreinte environnementale des systèmes en place.



Modalités d'accès à la formation

Test de positionnement technique à l'entrée de la formation.

Parler, lire et comprendre le français



Moyens techniques

Vidéo projecteur

Tableau blanc

Outillage et appareils de mesure

Equipements thermodynamique pédagogique.



Moyens pédagogiques :

Nos cours sont truffés de cas pratiques et d'exemples tangibles, appuyés par des compétences techniques.

Notre pédagogie incite à une interaction dynamique entre les participants et le formateur.

Un support pédagogique est remis à chaque participant dès l'ouverture du cours.



Programme de formation :

- **Les installations énergétiques** : Ce module présente les principes de base des différentes installations énergétiques, incluant les systèmes de chauffage, de climatisation, de réfrigération, et leurs applications dans le bâtiment.
- **Bilan thermique / Bilan frigo** : Les stagiaires apprennent à réaliser des bilans thermiques et frigorifiques pour évaluer les besoins en chauffage et en refroidissement des bâtiments.
- **Règlementation dans le bâtiment** : Ce cours couvre les réglementations applicables aux systèmes énergétiques dans les bâtiments, notamment en matière d'efficacité énergétique, de sécurité et d'impact environnemental.
- **Fonctionnement des installations** : Les participants acquièrent une compréhension approfondie du fonctionnement des principales installations énergétiques.
- **Régulation des installations** : Réguler et à optimiser les installations énergétiques.
- **TP1 : Mesures sur une CF+ (chambre froide positive)** : Ce travail pratique permet aux stagiaires de mesurer et d'analyser les paramètres de fonctionnement d'une chambre froide positive pour évaluer son efficacité.
- **TP2 : Mesures et interprétations sur une CF- (chambre froide négative)** : Les stagiaires effectuent des mesures sur une chambre froide négative et apprennent à interpréter les données pour s'assurer de son bon fonctionnement.
- **TP3 : Mesures et interprétations sur une chaudière** : Ce TP enseigne aux stagiaires à mesurer les performances d'une chaudière et à analyser les résultats pour diagnostiquer d'éventuels dysfonctionnements.
- **TP4 : Mesures et interprétations sur un ballon thermodynamique** : Les participants apprennent à effectuer des mesures sur un ballon thermodynamique et à interpréter les données pour optimiser la production d'eau chaude sanitaire.
- **TP5 : Mesures et interprétations sur une VMC double flux** : Ce TP couvre les mesures sur une VMC double flux pour vérifier la qualité de la ventilation et son efficacité en termes d'échanges thermiques.
- **TP6 : Mesures et interprétations sur un GEG (groupe d'eau glacée)** : Les stagiaires mesurent et interprètent les performances d'un groupe d'eau glacée, en analysant les pressions, températures, et débits pour évaluer son rendement.
- **TP7 : Mesures et interprétations sur un GEC (groupe d'eau chaude)** : Ce TP permet aux participants de mesurer et d'interpréter les données d'un groupe d'eau chaude afin de diagnostiquer et d'optimiser son fonctionnement.



01 43 82 59 75



www.iffen.fr



contact@iffen.fr



QR code
Site internet IFFEN



QR code
Demande de devis



152 rue de Paris
94190 Villeneuve Saint Georges - France