



QR code  
Fiche programme

## VERT - Métiers verdissants

Code Formation: 0-PAR-13



**Durée de la formation : 350h Tarif de la formation : 5950€ 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.**

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

- **Comprendre le fonctionnement des Énergies Renouvelables (ENR) dans leur ensemble.**
- **Le stagiaire saura identifier les caractéristiques et les avantages de chaque source d'énergie renouvelable, comprendre leur intégration dans des projets de construction ou de rénovation, et maîtriser les principes fondamentaux de leur installation et maintenance.**
- **De plus, il sera capable d'évaluer l'impact environnemental et économique de ces systèmes tout en se conformant aux normes réglementaires et en optimisant leur rendement énergétique.**



### 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

Outils et appareils de mesure

Equipements thermodynamique pédagogique.



### Moyens pédagogiques :

Nos programmes de formation sont caractérisés par des études de cas pratiques et des démonstrations concrètes, soutenues par des compétences techniques.

Nous encourageons une interaction soutenue entre les participants et le formateur dans notre modèle d'enseignement.

Un support est remis en début de formation à chaque participant.



## Programme de formation :

- **Les bases techniques :** Cette formation couvre les notions techniques de base nécessaires à la compréhension des systèmes énergétiques, incluant la mécanique, la thermodynamique et l'ingénierie des fluides.
- **Les installations ENR (Énergies Renouvelables) :** Ce module introduit les différentes sources d'énergies renouvelables et leurs applications.
- **La réglementation :** Les participants apprendront les principales lois et réglementations encadrant les installations énergétiques et renouvelables.
- **La notion de performance et rendement :** Ce cours met l'accent sur l'évaluation de la performance et du rendement des systèmes énergétiques.
- **Les installations solaires PV :** La formation couvre les aspects techniques des installations solaires photovoltaïques, du dimensionnement des panneaux à leur connexion au réseau électrique, en passant par l'entretien.
- **Les installations solaires thermiques :** Les participants découvriront les principes et techniques d'installation des systèmes solaires thermiques.
- **Les puits canadiens :** Ce module présente la technologie des puits canadiens (géothermie passive) et leur utilisation pour la régulation thermique des bâtiments en exploitant la température stable du sol.
- **Les éoliennes :** La formation se concentre sur la conception, l'installation et l'entretien des éoliennes, en abordant les principes de base de l'aérodynamique et de la production d'électricité par le vent.
- **Les installations géothermiques :** Ce cours explore les systèmes géothermiques pour le chauffage et la climatisation, incluant les techniques d'installation des pompes à chaleur géothermiques et la gestion des ressources souterraines.
- **Les PAC (Pompes à Chaleur) :** Les participants apprendront à installer, configurer et entretenir les pompes à chaleur.
- **La production d'ECS (Eau Chaude Sanitaire) :** Ce module traite de la production d'eau chaude sanitaire via diverses technologies, telles que les chauffe-eau solaires, les pompes à chaleur et les chaudières à haut rendement.



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