RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

BATIMENT TRAVAUX PUBLICS

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

**LIEU DE LA FORMATION**

LYCEE LEONARD DE VINCI - BLANQUEFORT

PUBLIC CONCERNÉ

Salarié d'entreprise ou demandeur d'emploi

DÉBUT DE LA FORMATION

01/01/2016

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Financement personnel
- Plan de développement des compétences

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Découvrir le panel des énergies renouvelables, leurs avantages et inconvénients
Bénéficier d'un panorama des énergies renouvelables (EnR), Connaître les domaines d'application, les ratios, les limites d'utilisation, les fonctionnements et les coûts d'application de ces EnR

## CONTENU DE LA FORMATION

1) Contextualisation de la problématique des énergies renouvelables dans le cadre du Grenelle de l'environnement : les concepts clé, les objectifs de réduction des énergies, les obligations réglementaires
2) Inventaire et caractérisation des principaux systèmes liés aux énergies renouvelables :
Les pompes à chaleur : principe de base, applications géothermiques et aérothermiques.
Le solaire thermique : le chauffage et l'eau chaude solaires : principes de fonctionnement.
Les chaudières polycombustibles BOIS : les différents types de chaudières, les combustibles bois, plaquettes, granulés
La climatisation réversible : les bases de la climatisation, le chauffage réversible
La ventilation : contrôle et élimination de l'humidité et des polluants, les systèmes de ventilation mécanique.
L'éolien : fonctionnement ; inscription dans le territoire.
La régulation énergétique : les principes et les différents procédés et appareillages
3) Repérage des paramètres intervenant dans le choix d'un système (rendements, coûts d'installation et de maintenance, avantages, contraintes);
Élaboration d'un tableau synoptique permettant les comparaisons ;
Méthodologie d'élaboration d'une solution adaptée à une situation donnée (étude de cas).
4) Le point sur les labels RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)

## CONDITIONS DE FORMATION

Sessions ouvertes toute l'année
Apports théoriques, travaux dirigés, travaux pratiques en petits groupes et études de cas

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de formation

## PROFIL DES INTERVENANTS

Equipe pédagogique du lycée des Métiers de l'Habitat de Blanquefort


**VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE**

Angélique ALLOT
CFC
angelique.allot@greta-cfa-aquitaine.fr
05 56 95 52 97
06 03 88 08 46