



Rénovation énergétique et durable – Module Equipements

Construction - Travaux | Energie - Environnement

Continue

Durée

16h

Tranche d'âge

18 à 25 ans

25 ans et +

Finalité

Attestation

Pratique en entreprise / Alternance

Non

Métier en pénurie / Fonction critique

Non



Il s'agit d'une formation transfrontalière développée et proposée par l'IFAPME (Be) et le CFA BTP Grand Est (Fr) dans le cadre du programme Européen Interreg RENOVALT. Le but est d'améliorer les connaissances et pratiques de la rénovation performante de part et d'autre de la frontière.

Cette formation se donnera dans des ateliers équipés en fonction de la matière à voir et sur une maquette didactique permettant de réaliser les activités pratiques proposées.

Public

Architectes, bureaux d'études, gestionnaires de chantiers, chef d'équipes, entrepreneurs

Objectifs

Il s'agit d'une formation théorique et pratique au travers de laquelle le participant pourra :

Se perfectionner dans la rénovation énergétique par la théorie et la pratique des installations de ventilation en maison individuelle.

Connaître les bonnes pratiques, les règles de part et d'autre de la frontière pour un chauffage performant.

Identifier les synergies possibles grâce aux énergies renouvelables utilisées adéquatement par rapport aux équipements et besoins à fournir.

Au terme de la formation, le participant sera capable de :

Dimensionner un système de ventilation pour une maison individuelle ;

Mettre en place et vérifier une ventilation performante en maison individuelle ;

Proposer des améliorations sur les équipements de chauffage et eau chaude ;

Evaluer la pertinence d'utiliser des énergies renouvelables ;

Programme

1. Ventilation

A) CONTEXTE GÉNÉRAL

Description et démystification du domaine de la ventilation des bâtiments

Rappel des exigences belges (RW) et France

Description des systèmes A/B/C/D

B) DIMENSIONNEMENT

Selon normes

Besoins réels du bâtiment

Relation débit/vitesse/pression

Description des composants

C) MISE EN OEUVRE ET MISE EN CONDITIONS

Montage

Mise en service

Les bonnes pratiques

D) OPTIONS

Puits canadien

Puit géothermique

2. Chauffage

A) CONTEXTE GÉNÉRAL

Description et démystification

Rappel des types et modes PAC : air/air : air/eau : eau glycolée /eau (géothermie): eau /eau (aqua thermie)

Description des systèmes

DIMENSIONNEMENT

Analyse des besoins techniques de distribution

Emetteurs (rénovation adaptation)

C) MÉCANIQUE DE FONCTIONNEMENT

Le cycle thermodynamique de la pac

Les raccordements & besoins

Les bonnes pratiques

D) LA RÉGULATION

Plusieurs types d'émetteurs /plusieurs températures

LA PRATIQUE (ATELIER)

Découverte des différents types de machines

3. Les énergies renouvelables en rénovation

A) CONTEXTE GÉNÉRAL

Description et démystification

Photovoltaïque et son optimisation

Solaire thermique

Bois/Pelets

B)

INTEGRATION DANS L'INSTALLATION ET L'HABITAT

Photovoltaïque

Bois

Solaire thermique



Les Isnes - G2

Rue Saucin, 70 5032 Gembloux (Les Isnes)

081 72 84 05

Secrétariat :

Du lundi au jeudi : de 8h à 17h

Le vendredi : de 8h à 16h

/

centre.gembloux@ifapme.be

Type d'inscription

Formulaire d'inscription

Bon à savoir

Plus d'informations sur : [www.formatpme.be](http://formatpme.be) (<http://formatpme.be/>)

Pour toute demande de renseignements, nous vous invitons à contacter notre secrétariat par téléphone au 081/728 405