

Code : ECER 105

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Comprendre les différentes techniques de ventilation.
- Connaître les différents domaines d'application en neuf et en réhabilitation.
- Savoir réaliser une étude, un dimensionnement et un chiffrage adapté.
- Evaluer le potentiel d'augmentation de son chiffre d'affaires.

Programme :

1^{ère} Journée

Matin et Après-midi

- Accueil, présentation
- Présentation générale et principes de fonctionnement :
 - origines,
 - puits canadiens et puits provençaux : la géothermie de surface, climatisation naturelle et ventilation,
 - construction saine et économe en énergie : pertinence et rentabilité du puits canadien,
 - Les 4 principaux éléments : entrée air neuf, conduit, système d'évacuation, ventilation/système de régulation.
- Eléments pour la conception :
 - nature du sol, localisation géographique,
 - place disponible pour l'enfouissement,
 - type de bâtiment et de ventilation,
 - besoin en chauffage et refroidissement,
 - dimensionnement : outils et simulations.
- Exemples de domaines d'application du puits canadien : habitat individuel et collectif, tertiaire.
- Séance de « Questions – Réponses »

2^{ème} Journée

Matin et Après-midi

- Règles de mise en œuvre et critères de qualité
 - conduits : matériau constitutif, nombre, longueur, diamètre, disposition, etc.
 - profondeur d'enfouissement, espace, pente,
 - étanchéité, traitement, évacuation, entretien,
 - filtres et grilles,
 - raccordement : performances, by-pass, thermostat, etc.
- Entretien et précaution à prendre :
 - filtres, tubes, etc.
 - condensat et moisissures,
 - rongeurs, insectes, pollens, microbes,
 - radon.
- Conseils pratiques :
 - rapport entre volume du bâtiment et surface du terrain,
 - source d'énergie pour ventilateur/circulateur,
 - gel et intempéries,
 - entretien.
- Approche Commerciale
- Etudes de cas avec présentation du projet / principes et approche / étude / métrés / chiffrage
- Séance de « Questions – Réponses »

Public concerné : tous les professionnels du bâtiment

- Artisans
- Constructeurs
- Maîtres d'oeuvre
- Conducteurs de chantier

Pré-requis :

Expériences et/ou connaissances dans la ventilation

Dates :

Les dates de sessions sont disponibles sur notre site : www.ifeco.fr

Ce stage peut être associé à d'autres stages dont les thèmes sont complémentaires.

Participation :

Un minimum de 6 personnes est nécessaire. 12 pers. maximum pour la pratique.

Lieu :

Dans nos locaux ou sur votre site (nous contacter).

Prix total par personne :

Nous consulter (droit individuel à la formation, fonds de formation, ASSEDIC, OPCA, etc.)

Hébergement - alimentation :

A charge des stagiaires

Horaires :

9h00 à 12h30 – 14h00 à 17h30