



<b>Public concerné</b>
Installateurs, bureaux d'études, responsables d'équipes
<b>Durée</b>
1 jour
<b>Lieu</b>
Lyon, Marseille, Rennes
<b>Prix H.T.*</b>
380 €
<b>Locaux utilisés</b>
Une salle de réunion et un espace produits de 50 m <sup>2</sup>
<b>Moyens d'encadrement</b>
1 formateur pour 8 personnes
<b>Pré-requis</b>
Connaissance en VMC
<b>Moyens d'évaluation</b>
Évaluation continue avec contrôle des acquis en fin de stage

\*Prix par session et par personne

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître l'environnement réglementaire de la VMC en maison individuelle.
- Connaître les applications et savoir proposer des systèmes de chauffage double-flux en maison individuelle.
- Savoir implanter et installer les systèmes de chauffage double-flux en maison individuelle.



## PROGRAMME

- Besoins de ventilation et environnement réglementaire de la VMC : aération des logements, réglementations thermiques, acoustiques et protection incendie.
- Domaines d'application : confort thermique, domaine d'application des systèmes de chauffage double-flux, études de faisabilité des projets.
- Principes et composants : fonctionnement des composants, caractéristiques techniques.
- Mise en œuvre : implantation des systèmes, les différentes étapes du montage.
- Précautions et mises en garde, câblages. Travaux pratiques autour des composants.
- Réglages des systèmes : identification des menus, manipulation des claviers de réglage.
- Contrôle et maintenance : les points de contrôle.
- Informations à donner au client final.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés et de mises en situation pratiques en petits groupes : études de cas avec exercices de faisabilité, exercice d'implantation sur plan, manipulation de produits sur bancs d'essais en fonctionnement (assemblages, réalisation de réseaux, câblages, mesures de pression et débit), réglages et contrôle des systèmes.

## Les +

- Manipulation de produits en fonctionnement, mise en œuvre et réglages.
- Réalisation de mesures sur installations en fonctionnement.
- Démonstration du logiciel MI.
- Module certifié



## MATÉRIEL ET SYSTÈMES UTILISÉS EN TRAVAUX PRATIQUES

- Systèmes chauffage double-flux T.Zen® en maison individuelle : centrale C3000, ballon B200, module de chauffage.
- Manomètre, débitmètre.
- Capteur d'humidité et capteur de CO<sub>2</sub>.



Pour plus d'informations, contactez-nous par mail : [aldes.formation@aldes.com](mailto:aldes.formation@aldes.com)  
ou par téléphone : 04 42 32 77 66