


**Public concerné**

Installateurs, chargés d'affaires, bureaux d'études, responsables d'équipes

**Durée**

1 jour

**Lieu**

Lyon, Marseille

**Prix H.T.\***

380 €

**Locaux utilisés**

Une salle de réunion et un espace produits de 50 m<sup>2</sup>

**Moyens d'encadrement**

1 formateur pour 8 personnes

**Pré-requis**

Expérience en génie climatique et expérience en VMC de logements collectifs

**Moyens d'évaluation**

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 habitat collectif.
- Connaître les applications et savoir proposer des systèmes de chauffage double-flux T.Zen® en habitat collectif.
- Savoir implanter et installer les systèmes de chauffage double-flux en habitat collectif.


**PROGRAMME**

- Besoins de ventilation et environnement réglementaire de la VMC : aération des logements, réglementations thermiques, acoustiques et protection incendie.
- Domaines d'application des systèmes de chauffage double-flux : confort thermique, domaine d'application des systèmes, études de faisabilité des projets.
- Principes et composants des systèmes: 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 : manipulation des claviers de réglage.
- Contrôle et maintenance : les points de contrôle. L'entretien des systèmes.
- 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, exercices d'implantation sur plan, manipulation de produits sur bancs d'essais en fonctionnement (assemblages, réalisations de réseaux, câblages, mesures pression et débit, réglages des caissons d'extraction et de soufflage), réglages et contrôle des systèmes.

**Les +**

- Études de cas sur plans.
- Manipulation de produits en fonctionnement, mise en œuvre et réglages.
- Réalisation de mesures sur installations en fonctionnement.
- Module certifié


**MATÉRIEL ET SYSTÈMES UTILISÉS EN TRAVAUX PRATIQUES**

- Systèmes chauffage double-flux T.Zen® en habitat collectif : TempC et E1000, 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