

Référence : IB03

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre le fonctionnement global des systèmes CVC
- Identifier les points forts et les faiblesses des différents systèmes CVC
- Connaître la réglementation applicable aux bâtiments

CONTENU

PARTIE 1 : LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Cadre réglementaire du bâtiment : enjeux et périmètre du CVC
- Réglementations thermiques et environnementales
- Référentiels techniques : normes, DTU et bonnes pratiques
- Exigences fonctionnelles des systèmes CVC (performance, sécurité, confort)

PARTIE 2 : CHAUFFAGE

- Fonctionnement et principe fondamentaux du chauffage
- Le rôle d'une installation de chauffage
- Les différents systèmes de chauffage : avantages / inconvénients
 - pompe à chaleur, chauffage urbain, biomasse, ...
- Quelles solutions pour quels usages ?
- Les bases du dimensionnement
- Précautions et mise en œuvre

PARTIE 3 : VENTILATION

- Fonctionnement et principe fondamentaux de la ventilation
- L'importance de renouveler l'air intérieur
- Débits réglementaires de ventilation
- Les différents systèmes de ventilation : avantages / inconvénients
 - Ventilation naturelle, VMC simple flux, VMC double flux, ...
- Quelles solutions pour quels usages ?
- Les bases du dimensionnement
- Précautions et mise en œuvre

PARTIE 4 : CLIMATISATION

- Fonctionnement et principes fondamentaux de la climatisation
- Les différents systèmes de climatisation : avantages / inconvénients
 - détente directe, eau glacée, récupération sur ventilation, ...
- Fonctionnement de la réfrigération (machines, fluides frigorigènes)
- Quelles solutions pour quels usages ? (confort d'été, ...)
- Les bases du dimensionnement
- Précautions et mise en œuvre

Ce programme peut être ajusté selon les besoins et niveaux des stagiaires.

PUBLIC CONCERNÉ

Tous professionnels du secteur de la construction et du bâtiment

PRÉ-REQUIS

Aucun

TARIF

Inter-entreprise : 825 €, *repas inclus en présentiel*

Intra-entreprise : selon demande

DURÉE

1 jour (7 heures)

FORMAT

Présentiel ou distanciel

Référence : IB03

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques : Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques, retours d'expériences, échanges et questions-réponses.

Moyens matériels : Vidéo-projection sur grand écran, paperboard, outil de visio-conférence si formation à distance, support de formation remis à chaque participant, locaux fonctionnels et espace de pauses.

Moyens humains : Formateur expert du sujet, doté d'une expérience professionnelle significative.

MODALITÉS PRATIQUES

Avant la formation : Un questionnaire est envoyé aux stagiaires pour recueillir leurs besoins, attentes et niveaux en lien avec le sujet de formation.

Pendant la formation : Une feuille d'émargement est adressée aux stagiaires à chaque demi-journée de formation réalisée.

En fin de formation : Un questionnaire de satisfaction est à compléter individuellement par chaque stagiaire.

Dans le cas d'une formation d'une journée complète dispensée en dehors des locaux d'un client, la restauration du midi est prise en charge par nos soins.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Tout au long de la formation : Le formateur suit l'évolution des compétences acquises par les stagiaires, à travers différents outils d'évaluation tels que des QCM, des mises en situation ou des travaux pratiques.

Avant et après la formation : Les stagiaires remplissent un test de positionnement avant la formation puis un questionnaire d'évaluation des acquis en fin de formation, afin de mesurer leur progression.

ACCESSIBILITÉ

Nos formations **inter-entreprises** sont accessibles aux personnes en situation de handicap (PSH) : locaux, salles et équipements adaptés, modalités pratiques et pédagogiques ajustables si besoin.

Concernant les formations **intra-entreprises** réalisées au sein de l'entreprise cliente, l'employeur se doit d'avoir un lieu adapté pour accueillir la formation de tout salarié en situation de handicap.

Consultez notre [politique Handicap](#) pour plus de détails.

CONTACT FORMATION

Jeanne LE VOUEDÉC
Responsable pédagogique
formation@groupe-projex.fr

