

# FASTRI

*"Fast way to learn new things"*

## FORMATION

# Devenir expert en CVC



**2 mois**



**Classes virtuelles**



# PROGRAMME DE LA FORMATION

## SEMAINE 1



100 % en ligne  
Documents PDF  
AUTOCAD

## Introduction au CVC & Bases Thermiques

- Rôle du CVC dans le bâtiment
- Notions de chaleur et transmission thermique
- Charges thermiques
- Identification des équipements CVC
- Initiation à AutoCAD

## SEMAINE 2



100 % en ligne  
Documents PDF  
AUTOCAD

## Charges Thermiques & Dimensionnement

- Calcul des charges climatiques
- Apports internes et externes
- Introduction aux normes CVC
- Exercices de dimensionnement
- Dessin de plans sous AutoCAD

## SEMAINE 3



100 % en ligne  
Documents PDF  
AUTOCAD

## Ventilation & Réseaux Aérauliques

- Types de ventilation
- Calcul des débits d'air
- Dimensionnement des gaines
- Pertes de charge
- Dessin des réseaux aérauliques

## SEMAINE 4



100 % en ligne  
Documents PDF  
COOLSELECTOR

## Froid & Sélection des Équipements

- Cycle frigorifique
- Composants des systèmes frigorifiques
- Prise en main de Cool Selector
- Sélection des équipements
- Étude de cas pratique

## SEMAINE 5



100 % en ligne  
Documents PDF  
AUTOCAD

## Hydraulique & Réseaux Eau Glacée

- Réseaux hydrauliques CVC
- Calcul des débits d'eau
- Pompes et pertes de charge
- Analyse de schémas hydrauliques
- Dessin de réseaux hydrauliques

## SEMAINE 6



100 % en ligne  
Documents PDF  
REVIT MEP

## Modélisation CVC sous Revit MEP

- Interface et environnement Revit
- Création d'un projet BIM
- Modélisation des équipements CVC
- Réseaux de gaines et connexions
- Coordination et détection des conflits

## SEMAINE 7



100 % en ligne  
Documents PDF  
REVIT MEP

## Projet Intégré CVC

- Calcul des charges thermiques
- Choix du système CVC
- Sélection des équipements
- Modélisation BIM du projet
- Étude complète d'un bâtiment

## SEMAINE 8



100 % en ligne  
Documents PDF  
REVIT MEP & Autocad

## Étude de Cas & Évaluation

- Analyse d'un projet réel
- Proposition technique
- Dimensionnement des installations
- Présentation et justification des choix
- Évaluation pratique finale

# Méthodes & Outils

- Documentation PDF
- Enregistrements sur Google Drive ( format mp4)
- Logiciels fournis
- Plateforme Google Meet
- Microsoft WhiteBoard ( pour l'explication )
- +3 Etudes de cas pratiques
- Groupe de formation sur WhatsApp
- Accompagnement personnalisé, disponibilité 24h/24.
- Remise des guides complets des logiciels utilisés
- Délivrance d'un certificat à la fin de la formation.

## FORMATEUR QUALIFIE

- Ingénieur et doctorant en conception et validation des systèmes techniques du bâtiment (CVC)



Mardi et Jeudi de 20h à 22h GMT+1



2 MOIS



1800 DH / 180 EUROS / 126 000 FCFA / 200 USD  
PAR MOIS



**IMPORTANT** : Ce document est la propriété intellectuelle de Fastri Solution. Il est strictement interdit de le copier, transmettre, exploiter, ou céder, que ce soit à titre gratuit ou contre rémunération, à toute personne physique ou morale sans l'autorisation écrite préalable de Fastri Solution. En cas de non- respect, Fastri Solution se réserve le droit d'engager toutes actions nécessaires pour faire valoir ses droits.



+212625603317



contact@fastri.org



www.fastri.org