

# Maitrise d'œuvre fluides Conception lots CVC - PLB



Autonomie dans les processus de base de la conception des lots fluides chauffage – ventilation – climatisation & plomberie.



## OBJECTIFS

- Lire & comprendre un plan architecte & gros œuvre
- Comprendre une architecture hydraulique
- Découvrir les éléments d'une installation de chauffage – ventilation - plomberie
- Créer & analyser des schémas & synoptiques
- Dimensionner des réseaux aérauliques, hydrauliques, émetteurs de chauffage
- Dimensionner des réseaux d'alimentations & d'évacuations de plomberie
- Dimensionner des systèmes de production d'eau chaude sanitaire
- Concevoir des réseaux Eau Froide, Eau Chaude Sanitaire, Bouclage
- Calculer des pentes d'évacuation (Eau usée / Eau Vanne / Eau Pluviale...)



## PROGRAMME DE LA FORMATION

- Plan architecte et plan gros œuvre
- Plans de réseaux, synoptiques & schémas de principe
- Architecture hydraulique, réseau primaire, découplage hydraulique, réseaux secondaires. Choix des équipements et des composants : tuyauteries, circulateur, vase d'expansion etc
- Principe de dimensionnement des émetteurs et canalisations de chauffage / ventilation
- Dimensionnement des systèmes de production d'eau chaude sanitaire (instantanée / semi-instantanée / accumulation)
- Conception des réseaux d'eau froide, chaude et de bouclage sanitaire : DTU 60.11



## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Ce module de formation pourra être mis en place dans le cadre d'une formation individuelle et/ou de groupe (5 participants maxi).
- La formation comprend 50 à 70% d'exercices pratiques afin de familiariser au maximum le participant son futur métier.
- Le programme de formation est flexible, il pourra être adapté aux stagiaires selon leurs besoins spécifiques.



## ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Évaluation formative tout au long de la formation
- Un questionnaire réalisé en début et en fin de séance permettra d'évaluer le niveau d'atteinte des objectifs



### STAGIAIRES

1 à 5 Participants



### PRÉ-REQUIS

Bases du génie climatique

Bases Autocad



### INTERVENANT

Formateur ELIE-BE

Quentin PERIZ

### PUBLIC CONCERNE

Demandeur d'emploi,

Etudiant &

Jeune diplômé,

Salarié (responsable BE, ingénieur, technicien, projeteur, dessinateur...)



### DURÉE

35 Heures

(répartition à définir)



### DATE

Planification selon les disponibilités



### LIEU

Distanciel ou présentiel  
(Dans vos locaux ou salle de formation ELIE)



### INVESTISSEMENT

Nous consulter



### CONTACT

06.80.66.30.00

[contact@elie-be.fr](mailto:contact@elie-be.fr)



\*Finançable par votre OPCO