

MASTERCLASS

Gamme Opti : OptiEvac et OptiPluv



Débutant **Confirmé** Expert

1/2 journée - 3 h

Inter Présentiel 5 pers maxi
 Intra À distance **TARIFS** : à partir de 560 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Définition du projet de plomberie pour OptiEvac

- Un tracé simplifié :
 - » Le tracé du collecteur et des colonnes.
 - » Les réseaux unitaires et séparatifs.
 - » Les ventilations primaires.
- La boîte à outils MEP : des outils complémentaires pour faciliter le tracé.

L'outil OptiEvac

- L'interface.
- La sélection du réseau à dimensionner :
 - » A l'aide des systèmes MEP.
- L'analyse du réseau préalable aux calculs :
 - » Le tableau des avertissements.
 - » Visualiser un élément bloquant les calculs.
- Les réglages de l'outil :
 - » Définition du projet.
 - » Les options de simulation et de calcul.
 - » Autres.

Définition du réseau d'évacuation

- Définition des colonnes :
 - » La création d'une colonne.
 - » Le tableau de synthèse d'une colonne.
- Définition des appareils sanitaires :
 - » Le principe des groupes d'appareils.
 - » L'ajout des groupes d'appareils sur le réseau.
 - » Définition et personnalisation des groupes d'appareils.

Réaliser les études de dimensionnement

- La réalisation d'un premier calcul par simulation.
- Lecture des notes de calculs.

Finaliser une étude

- Appliquer le calcul à la modélisation du réseau.
- Gérer les collisions du réseau avec le bâti.
 - » L'outil d'analyse des collisions intégré à OptiEvac.
 - » Adapter le réseau au projet à l'aide de l'outil Pente.
- Annoter rapidement le réseau à l'aide du gestionnaire des systèmes MEP de Fisa-BiM CVC.
- Exporter les notes de calcul sous Excel.

Réf :
MC - 02 - OPTI

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Dimensionner les réseaux d'eaux pluviales et d'eaux usées suivant le DTU 60.11

PUBLIC

Utilisateur de Fisa-BiM CVC

PRÉREQUIS

Connaissance des DTU

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.
Un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Classe virtuelle assurée par un Ingénieur métier, comprend un cours magistral, une session de questions/réponses et un support avec des TP à réaliser en autonomie.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

OptiGaines, Sani-Win

Définition du projet de plomberie pour OptiPluv

- Définition des terrasses :
 - » Création d'espaces spécifiques.
 - » Définition des caractéristiques techniques.
- Placement des naissances :
 - » Positionnement des naissances sur les terrasses.
 - » Définition des caractéristiques techniques.
 - » Remplir la fiche de renseignement.
 - » Choix de DN & Imposition personnalisée.
 - » Définition des débits des naissances.
- La conception du réseau :
 - » Le tracé filaire à l'aide des espaces réservés.
 - » La gestion de la pente.
 - » Migrer le tracé filaire en modélisation 3D.
 - » Annoter le réseau.
- La boîte à outils MEP : des outils complémentaires pour faciliter le tracé.

Réaliser les études de dimensionnement

- Réaliser les calculs.
- Mise à jour de la modélisation 3D.
- Finalisation de la modélisation du réseau.