

# TTH-Eau

## Calcul des réseaux hydrauliques bitube



Réf :  
FO - 01 - EAU

Débutant Confirmé Expert

1/2 journée = 4 h

Inter Présentiel 5 pers maxi  
 Intra À distance **TARIFS** : à partir de 740 €HT

**DÉLAIS D'ACCÈS** : 3 semaines en moyenne

**ACCESSIBILITÉ** : voir le site [www.fisa.fr](http://www.fisa.fr), rubrique nos formations

### PROGRAMME

- Architecture du logiciel TTH-Eau
- Rappel des formules utilisées dans TTH-Eau (Blasius et Colebrook)
- Bibles associées à TTH-Eau :
  - » Canalisations
  - » Réglages
  - » Raccords
  - » Fluides caloporteurs (pour la version Pro uniquement)
  - » Couleurs des canalisations
- Edition des bibles
- Paramètres de TTH-Eau
- Importation et saisie des terminaux dans TTH-Eau
- Saisie sous AutoCAD® ou Revit® des réseaux de distribution bitube
- Importation dans TTH-Eau des saisies réalisées sous AutoCAD® ou Revit®
- Calcul dans TTH-Eau
- Edition des différents résultats (Pertes de charges, Equilibrage, Métrés)
- Exportation vers AutoCAD® ou Revit® des résultats produits par TTH-Eau

### OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Saisir et calculer des réseaux hydrauliques bitube pour l'eau chaude, l'eau glacée ou les fluides caloporteurs avec TTH-Eau

### PUBLIC

Installateurs, Techniciens et Ingénieurs de bureau d'études et entreprises de génie climatique

### PRÉREQUIS

Connaissance du tracé sous Autodesk® AutoCAD® ou Revit®  
Connaissances en hydraulique

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.  
À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

### MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur fluides.  
Une partie théorique, des travaux pratiques et des échanges de type Questions/Réponses.  
À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

### FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fisa-Duct, Sani-Win, Fisa-Rad