

# TTH - Prise en main

## Bilan thermique et STD



**TURBO-TH**

Débutant Confirmé Expert

1 jour - 7h

Inter Présentiel 5 pers maxi  
 Intra À distance **TARIFS** : à partir de 1 300 €HT

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

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

### PROGRAMME

#### Prise en main du logiciel

- Etude de la structure des données et de l'organisation des cellules de base et de la constitution des appartements à partir des cellules de base
- Rappel de la thermique
- Etude des paramètres à fournir à Visual TTH
- Exemple réel avec saisie de données à partir de plans
- Calculs du coefficient U des parois et des ouvrants
- Calcul ventilation

#### Déperditions

- Calcul des déperditions d'un bâtiment
- analyse des résultats

#### Apports

- Calcul des charges de climatisation d'un bâtiment
- analyse des résultats

#### STD

- Calcul de STD d'un bâtiment, analyse des résultats

Réf :  
FO - 01 - TTH

#### OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Réaliser des saisies et effectuer des calculs thermiques selon la norme EN 12831 et le moteur de calcul EnergyPlus

#### PUBLIC

Techniciens et ingénieurs en bureau d'études thermiques

#### PRÉREQUIS

Connaissances en thermique et réglementation en vigueur

#### 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 thermique. 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

TTH-Eau, Fisa-Rad, Liaison TTH-Revit