

LYON
OU
PARIS

Simulation thermo-aéraulique avec TRNFLOW

OBJECTIFS

Maîtriser le logiciel TRNFLOW, qui permet de modéliser les transferts d'air entre des zones définies, en particulier entre les milieux extérieurs et intérieurs. TRNFLOW permet notamment d'appréhender les phénomènes de ventilation naturelle dans les bâtiments, sous effets du tirage thermique ou éolien, et s'associe à TRNSYS pour compléter la modélisation des bâtiments.

PUBLICS VISES

Ingénieurs et techniciens généralistes ou spécialisés CVC dans le bâtiment.

Nota : ce module est dispensé en Anglais

PRE-REQUIS

Disposer d'un ordinateur comportant TRNSYS 17 et une licence TRNFLOW (nous contacter le cas échéant), et avoir pratiqué la simulation thermique dynamique sous TRNSYS. Avoir par ailleurs une bonne compréhension orale et écrite de l'anglais.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Christian FRENZEL, ingénieur en charge du développement du logiciel au sein du bureau d'études TRANSSOLAR.

PROGRAMME DETAILLE

► MATIN

PRESENTATION DU LOGICIEL

- Fonctionnalités
- Principes théoriques
- Capacités de calcul
- Interaction avec TRNSYS et autres modules
- Limites du logiciel
- Exemples d'études, illustrations

► APRES MIDI

PRATIQUE DE LA MODELISATION SOUS TRNFLOW

- Etudes de cas, diverses et représentatives
- Couplage avec les simulations TRNSYS
- Analyse des résultats
- Savoir interpréter et consolider les valeurs obtenues
- Aller plus loin dans la modélisation aéraulique

SYNTHESE ET ECHANGES

Formation « sur mesure »

Une personnalisation de chacun de nos modules de formation en fonction de vos besoins est bien-sûr possible, y compris géographiquement. N'hésitez pas à nous solliciter !

Durée de la formation

1 jour / 7 heures
9h30 – 17h30

Les 2 jours sont indissociables

Tarifs

690 € TTC/personne
490 € TTC/personne pour toute inscription couplée au module de formation TRNSYS proposé par Etamine.

Nombre de participants

8 minimum / 12 maximum

Inscriptions

Retourner le bulletin disponible en téléchargement sur notre site.

Prise en charge

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° **82 69 12470 69** (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat). Renseignez-vous auprès de votre OPCA pour d'éventuelles aides.



► Siège Lyon

10 avenue des Canuts
69120 Vaulx-en-Velin
04 37 45 34 20

► Agence Paris

25 rue de la Plaine
75020 Paris
09 54 37 51 54

info@etamine.coop
www.etamine.coop

SARL SCOP à capital variable
RCS Lyon 424 731 248 00060
APE 7112B