



BISCO – FORMATION DE GROUPE – 1 JOUR (FRANÇAIS)

Formation en ligne
05.11.2020 9h00-17h00

Pour les nouveaux utilisateurs de BISCO ou les utilisateurs actuels de BISCO qui souhaitent un rappel sur la théorie, et une optimisation de leur utilisation de BISCO par la maîtrise de l'ensemble de ses fonctionnalités

1. Introduction à la théorie des transferts de chaleur et à sa mise en œuvre dans le logiciel Physibel

- Concepts de conduction – convection – rayonnement
- Lien vers les normes européennes (en particulier EN ISO 10077-2, EN ISO 12631 et EN ISO 6946)
- Mise en œuvre dans le logiciel Physibel : types et conventions de couleurs (base de données des couleurs)

2. Modélisation dans le logiciel Physibel

- Comment préparer un fichier DXF pour BISCO ?
- Programme BiscoDxf : conversion de DXF > BMP
- Automatisation

3. Exercices pas à pas sur la transmission thermique d'un encadrement U_f

- Comprendre les différents paramètres dans le calcul de la valeur U_f selon la norme EN ISO 10077-2 dans BISCO :
 - Procédure manuelle étape par étape
 - Paramètres et calculs
 - Sortie graphique
 - Sortie texte
- Procédure automatique dans BISCO :
 - Du DXF au rapport thermique en 5 minutes
 - Base de données des couleurs (Colour database)
 - Préparation selon la norme EN ISO 10077-2
 - Fonctions de création d'un rapport automatique
 - Calculs en série

4. Exercices sur les propriétés thermiques dérivées et les rapports automatiques (EN ISO 10077-1/2 and EN ISO 12631)

- Transmission thermique d'un encadrement (U_f)
- Intercalaire- transmission thermique linéique (ψ)
- Transmission thermique des fenêtres (U_w)
- Transmission thermique des façades-rideaux (U_{cw})

5. Exercices sur les températures maximales (été) et la condensation (hiver)

- Zone de condensation – zone de forte humidité relative – facteur de température
 - Rayonnement IR détaillé vs rayonnement IR simplifié (BC_SKY vs BC_SIMPL)
- Comportement estival des fenêtres/façades-rideaux avec BISCO



FORMULAIRE D'INSCRIPTION

FORMATION

Formation : formation BISCO – 1 jour (FRANCAIS)
Lieu : en ligne
Jour & heure programmés : 05.11.2020
9h00 – 12h30 et 13h30-17h00
Prix (TVA non comprise) : 300.00 EUR

INFORMATIONS DES PARTICIPANTS :

NOM DU PARTICIPANT :
E-MAIL :

DONNEES DE FACTURATION :

NOM DE L'ENTREPRISE :
REFERENCE (facultatif) :
NUMERO DE TVA (société établie dans l'UE) :
E-MAIL :
ADRESSE :
ADRESSE :
ADRESSE :
ADRESSE :
PAYS :

NOM/SIGNATURE ou CACHET DE LA SOCIÉTÉ

DATE

Veuillez renvoyer ce formulaire d'inscription à mail@physibel.be au plus tard le **22/10/2020**.
Vous recevrez un lien de paiement pour les frais d'inscription de 300,00 euros + TVA (si applicable).
Une fois le paiement effectué, votre inscription est terminée et vous recevrez les informations sur le cours et la facture électronique.

Si le nombre minimum de participants n'est pas atteint, l'organisateur se réserve le droit de reporter la formation.

L'inscription peut être transférée à une autre personne à tout moment.