

Programme

Objectif

1. Connaître les principes des normes de calcul de simulation par éléments finis
2. Savoir saisir un pont thermique
3. Savoir calculer les coefficients de transmission thermique et les linéiques

Durée

7h

Méthode pédagogique

Remise de supports de formation
Réalisation de plusieurs exemples complets

BASES THÉORIQUES

- La méthode de calcul des ponts thermiques linéiques du bâtiment
 - Norme NF EN ISO 10211
- La méthode de calcul des ponts thermiques sur terre-pleins et vides sanitaires
 - Norme NF EN 13370
- La méthode de calcul de composants et parois hétérogènes
 - Norme NF EN ISO 6946
- La méthode de calcul des U_f et des Ψ d'intercalaire des profilés
 - Norme EN 10077-2

MISE EN ŒUVRE

- Réalisation d'une étude d'un pont thermique linéique du bâtiment:
 1. saisie,
 2. réalisation du dossier thermique d'un pont thermique,
 3. import par Clima-Win de l'étude.
- Réalisation d'une étude de pont thermique sur terre-plein et d'une autre sur un vide sanitaire.
- Réalisation d'une étude d'un composant hétérogène :
 1. saisie,
 2. réalisation du dossier thermique du composant.
- Réalisation d'une étude d'un profilé :
 1. saisie,
 2. réalisation du dossier thermique du profilé,
 3. import par Physalis Façade de l'étude.

Clermont-Ferrand, le 16/06/2015
BBS Développement