

FORMATION RT 2012



Présentation

| | |
|----------------------------|---|
| Public | <ul style="list-style-type: none">▪ Nouvel utilisateur▪ Utilisateur ayant une première expérience de DesignBuilder et souhaitant appréhender le module RT2012 |
| Durée | 1 jour pour le calcul Bbio 2 jours pour le calcul Bbio, Cep et Tic |
| Horaires | Note : Les utilisateurs DesignBuilder n'ont pas besoin de venir à la première demi-journée où sont étudiés les outils de dessin Jour 1 : 9h30 – 12h30 (Nouvel utilisateur seulement) Jour 1 : 14h00 – 17h00 Jour 2 : 9h00 – 17h00 |
| Lieu | Vincennes (Paris) |
| Nombre de stagiaire | 3 à 6 max |
| Coût | 800 € HT (déjeuners compris) Remboursement en cas d'annulation de : <ul style="list-style-type: none">▪ 100% si 2 semaines avant▪ 50% en deçà |
| Version du logiciel | DesignBuilder 4 (version mise à disposition le premier jour de formation) |

Pédagogie

La formation s'articule autour des principaux sujets de la réglementation thermique 2012.

La stratégie de création d'un modèle sera déroulée afin de fournir au stagiaire une meilleure efficacité dans son approche.













Chaque chapitre abordé fait l'objet d'une présentation préliminaire suivi d'un exercice pratique permettant au stagiaire de prendre ses points de repères, de confirmer sa maîtrise de l'outil, de susciter des questions par rapport à des problématiques habituellement rencontrées.

Pour chaque sujet, les astuces et contraintes du logiciel seront explicitées.







Les supports de formation (notes de présentation des sujets et fichiers DesignBuilder servant aux exercices) sont distribués en début de formation.

Programme

Journée 1

-  Ergonomie, prise en main
-  Principes de création d'un bâtiment (climat, enveloppe, zones, groupes, locaux)
-  Importation de plan au sol ou de bâtiment en 3D
-  Principes de gestion des données de modélisation, bibliothèques
-  La construction, les ponts thermiques, les matériaux
-  Les vitrages, occultations et pare-soleils
-  Les masques solaires proches et lointains
-  Les surfaces adiabatiques et en contact avec le terrain
-  Espaces tampons solarisés ou non
-  L'activité, la ventilation d'air neuf requise
-  Calcul Bbio et lecture des résultats
-  Création du Rapport Standardisé d'Etude Thermique pour le permis de construire

Journée 2

-  L'éclairage et son contrôle
-  Modélisation CVC
 - Emetteurs
 - Boucle d'eau - Distribution intergroupe, de groupe et générateurs disponibles
 - Ventilation mécanique – Construction d'une centrale, paramétrage des bouches et conduits, ventilation hybride
 - Boucle d'ECS – Saisie des besoins, Distribution intergroupe, de groupe et générateurs disponibles selon les différents schémas possibles : centralisé, décentralisé, CESCO, CESCOI, SSC
 - Boucle solaire thermique en source de chaleur de l'ECS et du chauffage
 - Emetteur à générateur intégré – Cas des radiateurs électriques, poêles, inserts, splits, rooftops ...
 - PAC sur boucle d'eau et VRV
-  Panneaux photovoltaïques
-  Calcul Cep, Tic et Présentation des résultats
-  Saisie des exigences non calculables par DesignBuilder
-  Création et visualisation du Rapport Standardisé d'Etude Thermique

Dates de formation

Une formation est programmée tous les mois. Nous restons ouverts à vos besoins et proposerons les dates convenant le mieux à un groupe de personnes intéressées.

Contact

Si vous désirez participer à une formation merci de contacter Chantal Nottin par téléphone au 01.43.74.43. 94 ou par mail designbuilder@cetteg.fr.