



RT 2012 - BBS SLAMA

Logiciel ClimaWin

OBJECTIF

Application de la RT 2012 avec le logiciel CLIMA-WIN de la société BBS SLAMA.
Familiariser les utilisateurs à la Réglementation Thermique 2012 ainsi qu'à l'exploitation des logiciels de calculs thermiques nécessaires à l'application de cette nouvelle norme.
Permettre aux stagiaires d'être capables d'effectuer des calculs thermiques RT 2012 et de les optimiser.
Approche du calcul E+ C- et de la simulation dynamique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle de connaissances par QCM

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION DE FORMATION

Accès à la plateforme GoToMeeting.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, exemples, cas d'étude, exercices, échanges et retour d'expériences.

PRÉ-REQUIS

Connaître les fondements et exigences de la RT 2012.
Être impliqué dans la réalisation de calculs thermiques réglementaires.



Durée

4 séquences de 3,5 heures
Equivalent à 14 heures



Nombre de participants

6 à 8 maximum



Public concerné

Ingénieurs thermiciens et électriciens, projeteurs thermiciens, ingénieurs structures, chargés d'affaires, économistes de la construction, architectes, contrôleurs techniques...



Tarifs

Inter-entreprises :
Tarif public : **1260,00 € H.T.**

Intra-entreprises :
Nous consulter

PROGRAMME

Présentation des objectifs de la formation.

S₁ RT 2012, Méthode de calcul

Introduction à la méthode de calcul.
Méthodes de calcul.
Environnement extérieur/intérieur.
Bâti.
Éclairage.
Ventilation.
Émissions.
Distributions.
Eau Chaude Sanitaire.
Générations.
Photovoltaïque.

Cas pratiques.

S₂ Manipulation du logiciel de calculs thermiques ClimaWin

Organisation du logiciel
Configuration.
Catalogues thermiques.
Sites, parois, menuiseries, ponts thermiques...
Étude des bâtiments
Organisation des espaces et découpages...
Manipulations et assistants
Copier/coller, symétries et rotations.
Calcul des apports et des déperditions
Compléments de saisie.

Cas pratiques.

PROGRAMME SUITE

S₃ Suites de la RT 2012

Calcul des coefficients réglementaires
Fiche standardisée d'étude thermique...

L'expérimentation.

La RT 2020.

Cas pratiques

S₄ STD, SED

Enjeux, méthodes.

Interprétation des résultats.

Manipulation du logiciel.

Cas pratiques

Conclusion.

Evaluation des acquis par QCM