

Développement durable & performance énergétique

Qualité Performance des Bâtiments

SIMULATION THERMIQUE DYNAMIQUE (LOGICIEL CLIMAWIN)

2 jours - 14 heures

Public concerné

Ingénieurs et techniciens en thermique du bâtiment (bureaux d'études, conseils, consultants).

OBJECTIF

- Découvrir et maîtriser les aspects du logiciel ClimaWin spécifiques à l'élaboration d'une Simulation Thermique (ou Énergétique) Dynamique pour les personnes pratiquant déjà régulièrement le logiciel, notamment pour les calculs liés aux réglementations.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diffusion de Powerpoint.
- Remise de support de formation, documentation
- Exercices pratiques sur le logiciel

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- En continu au travers d'études de cas, de travaux pratiques ou de QCM.

PRÉREQUIS

- Connaître les fondamentaux du logiciel ClimaWin.
- Un minimum de connaissances en réglementation thermique.

Validation

- Attestation de formation.

Accueil :

Tour de table/Qui est là ?
Présentation des objectifs de la formation.

Les enjeux et méthodes :

Approche réglementaire, approche simulation.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Qu'est-ce qu'une STD, SED.
Méthodes possibles.
Approches STD ClimaWin.

Rappel du fonctionnement de ClimaWin :

L'organisation.
La saisie complémentaire adaptée à la STD.
Les parois et matériaux.

Manipulation du logiciel :

Scénarios.
Données météo.
Dérives de températures.
Les pannes.

Interprétation des résultats :

Que peut-on attendre d'une STD ?
Comment interpréter les résultats ?
Quid du calcul de FLJ dans ClimaWin.

Conclusion :

Validation des acquis.
Évaluation de satisfaction des stagiaires.

TARIF PUBLIC : 600,00 € H.T.