

Programme en date du : 29/10/2024

Taux de satisfaction : en cours (nouvelle formation)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ◆ Savoir réaliser une simulation dynamique avec ClimaWin 2020.
- ◆ Identifier les points de saisie spécifiques à la simulation dynamique
- ◆ Simuler le comportement thermique d'un bâtiment
- ◆ Analyser le confort hygrothermique des occupants
- ◆ Faire le bilan des consommations énergétiques du bâtiment
- ◆ Comparer des variantes d'optimisation énergétique dans le cadre d'un audit

PUBLIC CONCERNÉ

- ◆ Ingénieurs et techniciens en thermique du bâtiment (bureaux d'études, conseils, consultants), architectes.
- ◆ Cette formation s'adresse aux utilisateurs du progiciel ClimaWin.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé mais il très fortement recommandé de posséder des connaissances en thermique, génie climatique, systèmes énergétiques et manipulation de ClimaWin.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- ◆ Formation en présentiel sur postes de travail équipés de ClimaWin 2020, ou à distance en visio (avec un formateur et manipulations sur le logiciel).
- ◆ Prêt de licence de formation si nécessaire.
- ◆ Remise de documents électroniques (supports de présentation, exemples de projets).

ÉVALUATION

- ◆ Questionnaires individuels de satisfaction.
- ◆ Évaluation des acquis par le formateur.

PROGRAMME

Jour 1

- ◆ Principes de calcul en STD et SED
- ◆ Les différents modes de calcul
- ◆ Paramétrage des scénarii d'utilisation du bâtiment
- ◆ Préparation des données météo pour la simulation
- ◆ Points d'attention pour la saisie du bâtiment
- ◆ Etude des besoins et consommations énergétiques
- ◆ Analyse du confort hygrothermique des occupants
- ◆ Dérives de température en cas de puissance limitée ou de panne des équipements
- ◆ Comparaison de variantes d'optimisation énergétique notamment pour l'audit énergétique
- ◆ Analyse financière