

**RE2020**  
**RE 2020**  
**Développement durable & performance énergétique**  
**Nos classes virtuelles**

---

**MAÎTRISER UN LOGICIEL DE CALCUL SOUS LA RE2020 - LOGICIEL CLIMAWIN**

**2 jours - 14 heures**

Num. 30031



**Public concerné**

Ingénieurs de bureaux d'études, Techniciens de bureaux d'études, Thermiciens, Maîtres d'œuvre d'exécution, Chefs / chargés de projet.

**Objectif**

- A l'issue de la formation, le stagiaire disposera des compétences nécessaires à l'utilisation d'un logiciel afin de calculer la consommation énergétique des bâtiments en conformité avec la RE2020 dans l'élaboration de ses projets.

**Prérequis**

- Connaître la RT 2012.
- Avoir un minimum de connaissance en thermique du bâtiment et les bases de la RE2020.
- Utiliser le logiciel ClimaWin 2020.

Recommandations : il est très fortement recommandé aux participants d'avoir manipulé le logiciel avant la formation, pour éviter une découverte du programme le jour même. Les manipulations basiques déjà maîtrisées, le stagiaire en formation pourra se concentrer sur les parties plus spécifiques du logiciel qui l'intéressent.

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

## Objectifs pédagogiques

Dernière mise à jour : 07/01/2025

- Maîtriser l'intégralité des fonctionnalités d'un logiciel de calcul.
- Garantir l'efficacité énergétique et environnementale réglementaire.
- Effectuer les calculs spécifiques de la RE2020.

## Moyens pédagogiques

- Support de cours.
- Diffusion de PowerPoint.
- Exercices et études de cas.
- Utilisation du logiciel ClimaWin.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- QCM d'évaluation noté en fin de session pour validation des acquis.

## Validation

- Feuilles d'émargement individuelles et attestation de formation.

### 1 - Accueil

Tour de table.  
Attentes des participants.  
Présentation des objectifs et du programme de formation.

### 2 - Maîtriser l'intégralité des fonctionnalités d'un logiciel de calcul :

Rappel des principaux objectifs de la RE 2020 et indicateurs.  
Configuration du logiciel.

Les catalogues :

- Site.
- Parois.
- Menuiseries.
- Pont thermique.
- Scénario.
- Masques.
- Systèmes.
- Produit de la construction.
- Systèmes photovoltaïques.

Manipulations et assistants :

- Copier/Coller.
- Symétrie et rotations.
- Remplacement dans le métré.

### 3 - Garantir l'efficacité énergétique et environnementale réglementaire :

L'étude ACV des bâtiments :

Les indicateurs.

Les contributeurs :

- Chantier.
- Parcelle.
- Produits de construction et équipements.

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

- Consommation d'énergie.
  - Consommation d'eau.
- Analyse des résultats.

#### **4 - Effectuer les calculs spécifiques de la RE2020 :**

Prendre en main le logiciel ClimaWin2020

Réaliser et l'optimiser une Analyse de Cycle de Vie dans le cadre de la réglementation RE2020.

Réaliser l'évaluation du volet Carbone pour la RE2020.

Calculs des apports et des déperditions :

- Compléments de saisie.
- Etudes des résultats.

Calcul des indicateurs thermique du bâtiment :

- Bbio, Cepnr et Cep.

#### **5 - Évaluation - conclusion**

Validation des acquis.

Evaluation de satisfaction des stagiaires.

Conclusion.

**Le logiciel « ClimaWin » sera utilisé comme support  
tout au long de la formation dans le cadre des  
études et exercices à réaliser.**

**TARIF PUBLIC :** 1 190,00 € HT

**TARIF ATLAS :** 1 023,68 € HT