

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

---

**MAÎTRISER UN LOGICIEL DE CALCUL SOUS LA RE2020 LOGICIELS CYPE**

**2 jours - 14 heures**

Num. 30033



**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.

**Objectifs pédagogiques**

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

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

## Moyens pédagogiques

- Support de cours.
- Diffusion de PowerPoint.
- Exercices et études de cas.
- Utilisation des logiciels CYPETHERM RE 2020 et ELODIE BY CYPE

## 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 :

Point sur les connaissances :

- Analyse de Cycle de vie : contextes et enjeux, cadre normatif, vocabulaire spécifique...

- Base de données INIES.

- Réglementation RE 2020, volet Carbone RE2020,...

- Calcul thermique réglementaire : textes relatifs, méthode Th-BCE 2020, les différents calculs,...

Présentation des logiciels :

- Découvrir l'interface des logiciels et des différentes fonctionnalités.

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

Prendre en main le logiciel CYPETHERM RE2020 pour l'application et l'optimisation d'études en conformité avec le volet énergétique de la réglementation pour les bâtiments neufs.

Réalisation d'un cas concret :

Import d'une maquette IFC d'un bâtiment de logements collectif.

Saisie thermique du projet :

- Données du projet.

- Bibliothèque.

Calcul et optimisation du Bbio pour le dépôt du permis de construire :

- Bbio et exigences de moyen.

Calcul RE2020 complet (Bbio, DH et Cep) pour l'achèvement de travaux :

- Système de génération.

- Système de ventilation.

- Système de production d'eau chaude sanitaire.

- Système de chauffage.

- Calcul complet du projet.

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

Prendre en main le logiciel ELODIE by CYPE.

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

Réaliser l'évaluation du volet Carbone pour l'étude RE2020. Dernière mise à jour : 04/03/2024

Réalisation d'un cas concret :

Import d'une maquette IFC d'un bâtiment de logements collectif et du volet énergétique l'étude RE2020.

- Données du projet.

Saisie des produits de construction et des équipements.

Détail des consommations d'énergie.

Saisie des consommations et rejets d'eau.

Saisie des données du chantier.

Production des documents détaillant l'Analyse de Cycle de Vie.

### **5 - Évaluation - conclusion**

Validation des acquis.

Evaluation de satisfaction des stagiaires.

Conclusion.

Les logiciels « CYPETHERM RE 2020 » et « ELODIE BY CYPE » seront utilisés comme supports tout au long de la formation dans le cadre des études et exercices à réaliser.

**TARIF PUBLIC** : 1 090,00 € HT

**TARIF ATLAS** : 1 023,68 € HT

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