

Formation OPQIBI 1331/1332 – RT2012/RE2020 (partie énergie) – Logiciel Pléiades

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Aucun

Niveau recommandé : Connaissances préalables en thermique du bâtiment et/ou en génie climatique. Savoir saisir un bâtiment avec le Modeleur.

➔ OBJECTIFS

- Comprendre le contexte et les enjeux des réglementations RT2012 et RE2020.
- Maîtriser les principaux indicateurs et garde-fous RT2012/RE2020 pour analyser la conformité d'un projet.
- Saisir correctement l'enveloppe (géométrie, R, inertie, menuiseries, ponts thermiques, infiltrations) dans un logiciel RT/RE.
- Paramétrer les systèmes de chauffage, ECS, ventilation et photovoltaïque pour réaliser un calcul réglementaire complet.
- Identifier les facteurs les plus impactants sur les résultats et proposer des améliorations de performance.
- Appliquer les bonnes pratiques de conception de bâtiments performants compatibles RE2020.
- Présenter et argumenter les résultats d'une étude RT2012/RE2020 auprès d'un maître d'ouvrage ou d'un partenaire.

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- Les formateurs évalueront au cours de la formation les compétences acquises sur l'utilisation du logiciel. Une attestation d'évaluation sera envoyée nominativement au stagiaire.

PUBLIC CONCERNÉ

- Formation destinée aux architectes, techniciens, ingénieurs, consultants, maîtres d'ouvrage et enseignants débutant (ou reprenant) la simulation.

DURÉE

- 2 jours – 14 heures

COÛT

- Inter-Entreprises : **800€ H.T**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 12 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- La formation alterne théorie, pratique et manipulation.
- À l'issue, les supports sont transmis aux stagiaires au format numérique.



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

PROGRAMME

La saisie des éléments / Cas d'étude

- Géométrie / Volume chauffé
- R
- Inertie
- Masques
- Menuiseries
- Occultations
- Ponts Thermiques (Structurels, Linéiques, Ponctuels, Géométriques)
- Taux d'infiltrations
- Zones, Groupes
- Locaux non-chauffés et « petit b »
- Le cas des circulations
- Systèmes de Chauffage : Génération, Emission, Distribution Groupe, Distribution Intergroupe
- Système ECS : Génération, Stockage, Emission, Distribution, Cas des récupérateurs de Chaleur sur Eaux grises
- Ventilation : Génération, Stockage, Emission, Distribution, Cas des récupérateurs de Chaleur sur Eaux grises
- Photovoltaïque

Facteurs impactants et résolution des problèmes les plus courants

Bonnes pratiques du bâtiment performant

La CVC en RE2020

Obtenir la qualification OPQIBI

Conclusion