

MAÎTRISER LE LOGICIEL DE CALCUL SOUS LA RE 2020 : PLÉIADES COMFIE CAMPUS ATLAS

PRÉREQUIS

- > Connaître la RE2020
- > Attestation sur l'honneur à fournir

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

Jour 1 : Maîtrise des bases et simulation simple

Prise en main de Pléiades Comfie

- > Exercice guidé pas à pas :
 - o Création d'un projet vierge
 - o Navigation dans l'interface
 - o Repérage des zones (données générales, site, bâti, système, calculs).
- > Challenge minute : retrouver une fonction dans l'interface (jeu interactif en binôme).

Paramétrage d'un bâtiment simple : Saisir correctement les données d'entrée pour un projet type

- > Étude de cas 1 – Maison individuelle :
 - o Choix de la localisation, enveloppe, orientation, surfaces vitrées.
 - o Paramétrage des matériaux biosourcés (menuisier bois/chanvre).
- > Exercice individuel avec coaching du formateur pendant la saisie.

Modélisation thermique et scénarios d'usage

- > Travail en binôme : chaque duo modélise une zone thermique et assigne les bons scénarios de ventilation, éclairage, occupation.
- > Cas de divergence : analyse d'un mauvais scénario affecté (étude critique d'erreur).

Calculer la performance énergétique et environnementale : Lancement des calculs et analyse des résultats

- > Exercice : lancer un calcul et analyser les résultats (Bbio, DH, Cep, Ic énergie).
- > Interprétation guidée : pourquoi ce projet échoue-t-il ? Quels postes impactent les indicateurs ?

JOUR 2 : Cas avancé, optimisation et autonomie

Gérer la complexité d'un projet multi-zoné via une étude de cas en bâtiment collectif

- > Mise en situation : chaque stagiaire reçoit un projet "client" (fichier incomplet) à corriger et compléter.
- > Challenge : obtenir un projet conforme à la RE2020 avec le moins d'ajustements possible.

PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs de bureaux d'études,
- > Techniciens de bureaux d'études,
- > Thermiciens,
- > Maîtres d'œuvre d'exécution,
- > Chefs/Chargés de projet,

DURÉE

- > 2 Jours soit 14 heures

COÛT HT ET TTC (20% TVA)

- > **Inter-entreprises :**
- > En présentiel : 840 € HT par personne soit 1 008 € TTC
- > En classe virtuelle : 714 € HT par personne soit 856,80 € TTC
- > **Intra-entreprise :**
- > En présentiel : 3 900 € HT soit 4 680 € TTC
- > En classe virtuelle : 3 300 € HT soit 3 960 € TTC

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle avec manipulation en temps réel du logiciel.
- > Alternance d'apports didactiques courts et d'exercices guidés progressifs.
- > Études de cas techniques à complexité croissante (habitat collectif, tertiaire).

EQUIPEMENT REQUIS

- > PC portable
- > Licence version apprenant fournie le jour de la formation

LES



- > **Formation 100% pratique avec démonstration pas-à-pas du formateur.**
- > **Actions collectives OPCO ATLAS**

MAÎTRISER LE LOGICIEL DE CALCUL SOUS LA RE 2020 : PLÉIADES COMFIE CAMPUS ATLAS

PROGRAMME (suite)

Optimisation d'un projet non conforme : Identifier les leviers techniques pour atteindre les seuils

- > Atelier collaboratif : en sous-groupes, proposer trois variantes d'amélioration (matériaux, systèmes, enveloppe) et comparer les résultats.
- > Exercice "Impact/Coût" : chaque solution est évaluée selon 4 critères (coût, faisabilité, impact sur Bbio, gain carbone).

Paramétrages complémentaires – Préparer un dossier RE2020 exploitable pour dépôt

- > Exercice : compléter les métadonnées, générer un rapport, repérer les mentions obligatoires.
- > Mise en situation : simulation d'une réunion de restitution avec un maître d'ouvrage fictif.

Restitution – Cas final par les stagiaires

- > Exercice final : chaque stagiaire présente son cas personnalisé :
 - o Contexte du projet
 - o Paramétrages réalisés
 - o Résultats obtenus
 - o Actions correctives envisagées.
- > Feedback entre stagiaires et avec le formateur : selon une grille pré-remplie.

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs de bureaux d'études,
- > Techniciens de bureaux d'études,
- > Thermiciens,
- > Maîtres d'œuvre d'exécution,
- > Chefs/Chargés de projet,

DURÉE

- > 2 Jours soit 14 heures

COÛT HT ET TTC (20% TVA)

- > **Inter-entreprises :**
- > En présentiel : 840 € HT par personne soit 1 008 € TTC
- > En classe virtuelle : 714 € HT par personne soit 856,80 € TTC
- > **Intra-entreprise :**
- > En présentiel : 3 900 € HT soit 4 680 € TTC
- > En classe virtuelle : 3 300 € HT soit 3 960 € TTC

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle avec manipulation en temps réel du logiciel.
- > Alternance d'apports didactiques courts et d'exercices guidés progressifs.
- > Études de cas techniques à complexité croissante (habitat collectif, tertiaire).

EQUIPEMENT REQUIS

- > PC portable
- > Licence version apprenant fournie le jour de la formation

LES

- > **Formation 100% pratique avec démonstration pas-à-pas du formateur.**
- > **Actions collectives OPCO ATLAS**