

Fiche récapitulative

BTP165 | Outils BIM pour le bureau thermique du bâtiment



50

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

Sous forme d'un projet de projet de thermique du bâtiment en processus BIM :

- Analyse des données d'entrée (les plans architecturaux, les exigences de conception, les normes de construction...)
- Création d'un modèle BIM (modèle 3D de la structure en utilisant un logiciel de modélisation BIM en intégrant toutes les informations utiles et disponibles)
- Collaboration avec les autres intervenants du projet (échanger des informations, vérifier la conformité, anticiper les problèmes potentiels et proposer des solutions)
- Production des documents d'exécution, correction des erreurs, mises à jour

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Transmettre les méthodologies de travail du modelleur/projeteur en bureau d'études thermique en processus BIM.

Compétences :

- Maîtriser les bases des outils BIM pour l'analyse thermique des bâtiments.
- Intégrer et appliquer la réglementation RE2020 dans des projets de construction.
- Collaborer efficacement au sein d'une équipe pluridisciplinaire dans un contexte BIM.
- Réaliser des études thermiques et proposer des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique.

Prérequis

obligatoires

- BTP110 Thermique du bâtiment
- BTP116 Enveloppes du bâtiment

conseillés

- BT0117 CVC
- BTP118 Système énergétiques du bâtiment

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Contrôle continu et/ou projet

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- CYC83B55 - Bloc BTP : Concevoir, dimensionner et réaliser des ouvrages et les équipements de travaux publics

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite