



Building Information Modeling

NIVEAU 6 (BAC + 3)



POURQUOI WEDGE INSTITUTE ?

- **Excellence pédagogique :** Wedge Institute propose des formateurs expérimentés et qualifiés, utilisant des méthodes pédagogiques modernes et interactives pour garantir une expérience d'apprentissage optimale.

- **Programmes personnalisés et variés :** Le centre offre une large gamme de formations adaptées à différents besoins professionnels, avec la possibilité de personnaliser les parcours pour répondre aux objectifs spécifiques de chaque apprenant.

- **Reconnaissance et accréditations :** Les certifications délivrées par Wedge Institute sont reconnues par les employeurs et institutions, valorisant les parcours des apprenants sur le marché du travail.

- **Accompagnement et suivi :** L'Institut offre un soutien personnalisé à ses apprenants, incluant des conseils pour la carrière, un suivi post-formation, et des opportunités de mise en réseau avec des professionnels.



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

ACCES A LA FORMATION

- **Dossier de candidature**
- **Entretien individuel de conseil en formation, afin de définir le parcours le plus adapté à votre profil.**

A partir de la recevabilité du dossier de candidature, le délai d'accès à la formation dépend de la programmation des sessions, des places disponibles et des modalités de financements (tiers financeur, personnel).

• MODALITÉ DE LA FORMATION

Présentiel et Distanciel

VALIDATION DE LA FORMATION

Titre professionnel RCNP 39408, Niveau 6
(équivalent bac +3/+4) Coordinateur BIM du bâtiment.

Certificateur: Ministère du Travail du plein
Emploi et de l'Insertion

Dans une logique d'amélioration continue, le coordinateur BIM veille à la bonne application des chartes méthodes et protocoles sur des projets à réaliser selon une démarche BIM.

Il assure l'enrichissement continu de la maquette numérique. Garant de sa qualité, il contribue ainsi à l'exécution optimale des travaux et à l'atteinte des objectifs de l'entreprise.

Le coordinateur BIM du bâtiment est responsable de la supervision et de la facilitation de la mise en place du processus BIM dans un projet de construction.

Il assure la gestion des informations du modèle en 3D et encourage la collaboration entre les acteurs afin d'améliorer la conception, la construction et la gestion des bâtiments.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

LES SECTEURS D'ACTIVITES

- La maîtrise d'oeuvre et les cabinets d'architectes
- Les bureaux d'études spécialisés ou tous corps d'état
- Les petites et moyennes entreprises générales du bâtiment
- Les entreprises générales de grande taille du bâtiment

LES TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES

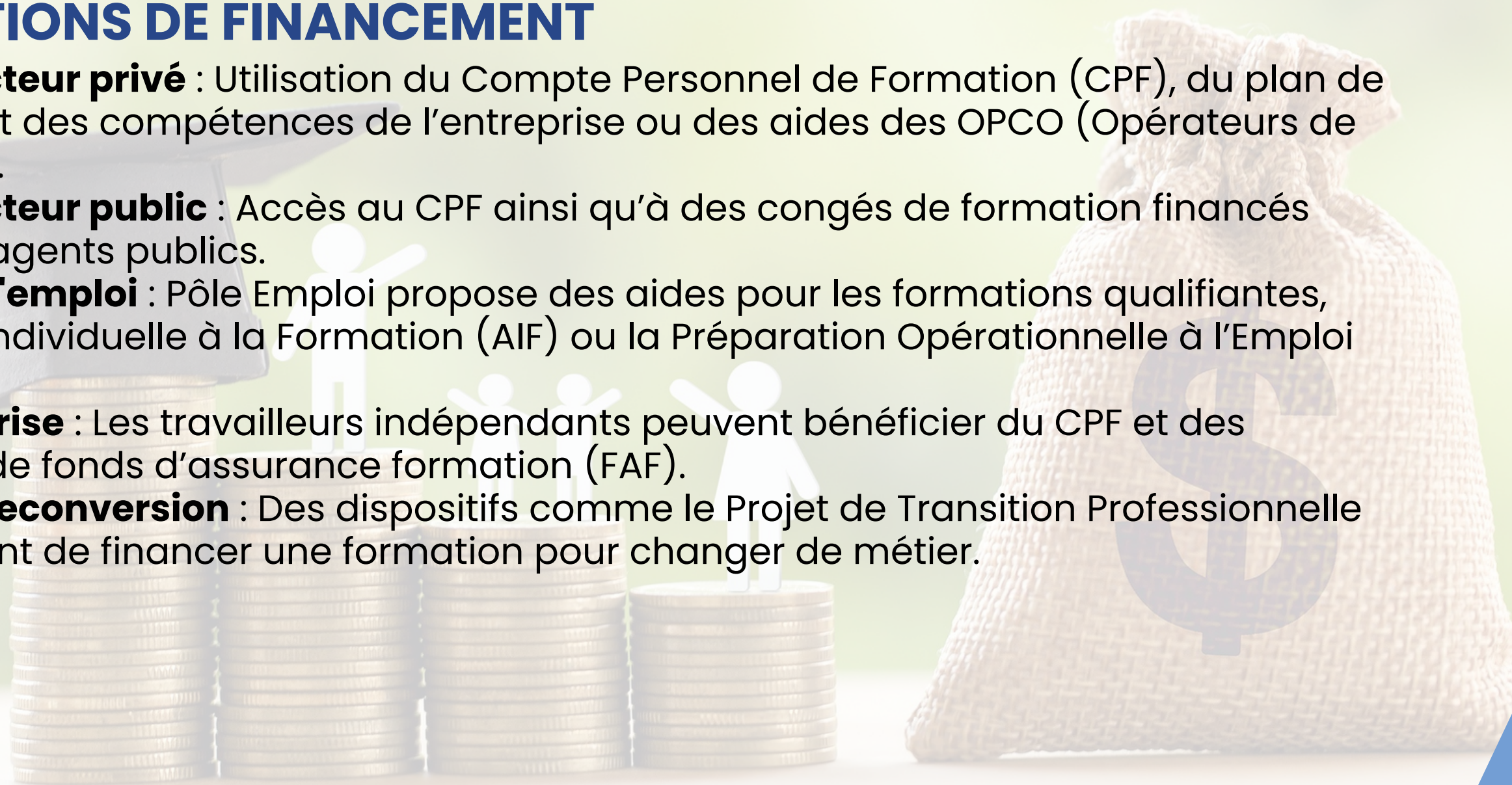
- Coordinateur BIM
- Référent BIM
- Responsable BIM
- Expert BIM

FINANCEZ VOTRE FORMATION

Que vous soyez salarié du secteur public, salarié du privé, demandeur d'emploi, chef d'entreprise ou en reconversion, des solutions de financement adaptées existent : CPF, aides régionales, Pôle Emploi, fonds de formation ou dispositifs spécifiques pour chaque statut.

VOS SOLUTIONS DE FINANCEMENT

- ✓ **Salariés du secteur privé** : Utilisation du Compte Personnel de Formation (CPF), du plan de développement des compétences de l'entreprise ou des aides des OPCO (Opérateurs de Compétences).
- ✓ **Salariés du secteur public** : Accès au CPF ainsi qu'à des congés de formation financés (CFP) pour les agents publics.
- ✓ **Demandeurs d'emploi** : Pôle Emploi propose des aides pour les formations qualifiantes, comme l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) ou la Préparation Opérationnelle à l'Emploi (POE).
- ✓ **Chefs d'entreprise** : Les travailleurs indépendants peuvent bénéficier du CPF et des financements de fonds d'assurance formation (FAF).
- ✓ **Personnes en reconversion** : Des dispositifs comme le Projet de Transition Professionnelle (PTP) permettent de financer une formation pour changer de métier.



LES PRÉREQUIS



- **Titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau 4 dans le bâtiment et 3 ans d'expérience professionnelle minimum**

- **Titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau 5 minimum dans le domaine du bâtiment**

- **Ou une expérience significative dans les métiers du bâtiment**



DURÉE ET LIEUX

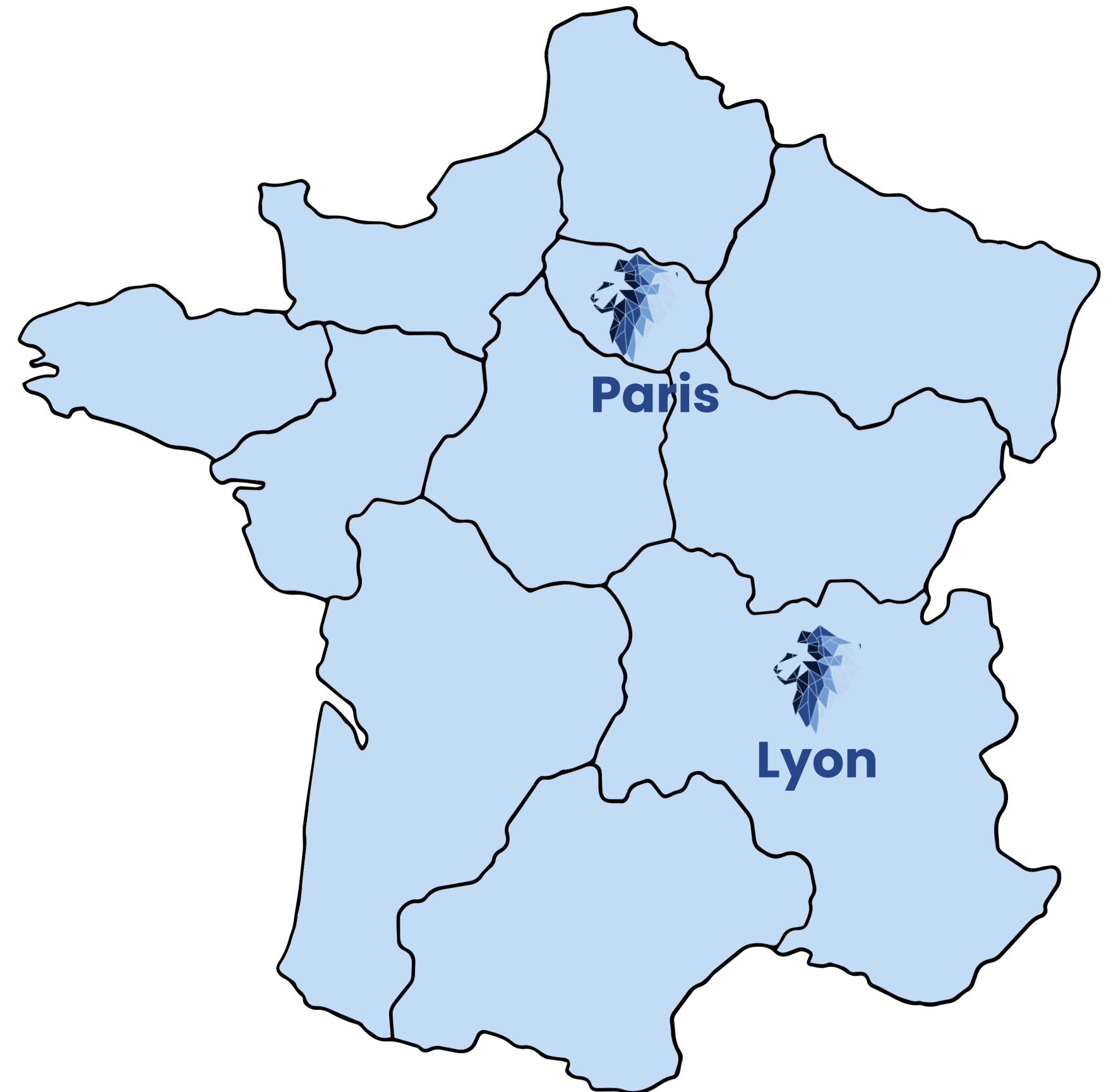
Coût de Formation

Environ 630 heures. Durée indicative et ajustable en fonction de votre profil.

COUT DE LA FORMATION

6980 euros TTC

Le prix de la formation est donné à titre indicatif.



OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Participe à la rédaction des standards BIM de l'entreprise
- Définit la stratégie BIM et la planification du travail sur le projet
- Planifie et dirige les réunions de coordination
- Implémente les retours d'expérience pour la mise à jour des standards BIM
- Gestion de la plateforme collaborative
- Support technique et formations pour les participants.



CONTENU DE FORMATION

PROGRAMME DE FORMATION

Module 1 : Développer les pratiques BIM spécifiques à l'entreprise

- **Analyser le niveau de maturité BIM de l'entreprise**
 - Utiliser une méthode d'analyse de maturité BIM de l'entreprise de type BIMetric ou similaire.
 - Utiliser un logiciel de présentation de type Powerpoint ou similaire.
 - Utiliser un logiciel de création de processus de type Visio.
 - Rédiger un rapport professionnel.
 - Animer une réunion de présentation du BIM
 - Collecter des données.
 - Synthétiser des données.
- **Développer les processus BIM internes de l'entreprise**
 - Créer des objets paramétriques
 - Formaliser des règles de nommage.
 - Formaliser des règles de modélisation.
 - Formaliser des règles d'échange de données
 - Formaliser des règles de productions de livrables.
 - Définir des modèles de documents et de paramétrage
 - Constituer une bibliothèque d'objets BIM
 - Utiliser un logiciel de création de processus

Module 1 & Module 2

CONTENU DE FORMATION

Assister les BIM modeleurs dans leur utilisation des standards BIM de l'entreprise

- Modéliser une maquette numérique via un gabarit architectural
- Modéliser une maquette numérique via un gabarit de structure
- Modéliser une maquette numérique via un gabarit de génie climatique
- Utiliser un logiciel de création de tutoriel
- Utiliser un logiciel de curation d'Internet
- Organiser et structurer ses éléments de veille technologique et réglementaire.

Période 1 en entreprise

Module 2 : Retour d'expérience

Présentation de l'entreprise, missions confiées, compétences mise en œuvre, analyse du niveau de maturité BIM de l'entreprise...



CONTENU DE FORMATION

- **Modéliser et exploiter les maquettes numériques du projet BIM**
 - Utiliser un logiciel de modélisation 3D
 - Modéliser une maquette numérique via un gabarit architectural
 - Modéliser une maquette numérique via un gabarit de structure
 - Modéliser une maquette numérique via un gabarit de génie climatique
 - Exporter un modèle du format (natif) au format ouvert (IFC)
 - Importer un modèle du format ouvert (IFC) au format propriétaire (natif)
 - Exploiter une bibliothèque d'objets BIM en ligne
 - Utiliser une visionneuse de maquette numérique
 - Elaborer des nomenclatures.
- **Répondre aux spécifications d'un projet BIM**
 - Utiliser une plateforme collaborative
 - Utiliser un logiciel de détection de collisions
 - Utiliser une visionneuse de maquette numérique
 - Utiliser les techniques de gestion de projet.
 - Ecouter les attendus du maître d'ouvrage et du BIM Manager

Module 3 & 4 Retour d'expérience

CONTENU DE FORMATION

- **Communiquer et collaborer autour de la maquette numérique partagée du projet BIM**
 - Utiliser une plate-forme collaborative
 - Utiliser un logiciel de détections des collisions
 - Utiliser une visionneuse de maquette numérique
 - Etablir un rapport de détection des collisions
 - Rédiger un compte-rendu de revue de maquette
 - Structurer les droits d'accès d'une plate-forme collaborative.
 - Appliquer des modalités de collaboration (arborescence, nommage, protocoles d'échanges, fréquence)
 - Interpréter un compte-rendu de revue de projet
 - Collaborer dans un environnement hétérogène
 - Donner des directives et des consignes.

Période 2 en entreprise

Module 4 Retour d'expérience

Analyse de la collaboration du projet BIM, les solutions préconisées, mises en œuvre et leur organisation, les relations avec les principaux acteurs de l'entreprise et du projet..

Rédaction du projet professionnel et préparation aux examens.

Session d'examen

SITUATION DE HANDICAP

WEDGE INSTITUTE S'ENGAGE DANS UNE DÉMARCHE INCLUSIVE EN COLLABORANT AVEC DES ORGANISMES SPÉCIALISÉS POUR SÉCURISER LES PARCOURS DE FORMATION. NOUS TRAVAILLONS À IDENTIFIER LES BESOINS EN COMPENSATIONS NÉCESSAIRES TOUT EN PRÉSERVANT LE CONTENU DES ÉPREUVES AFIN DE GARANTIR LE NIVEAU D'ACQUISITION DES COMPÉTENCES ATTENDU. LES CANDIDATS SÉLECTIONNÉS LORS DE LA PROCÉDURE DE RECRUTEMENT DOIVENT INDIQUER SUR LEUR FORMULAIRE D'INSCRIPTION S'ILS SONT EN SITUATION DE HANDICAP, QU'IL SOIT VISIBLE OU INVISIBLE, OU DE MALADIE/SENSIBILITÉ INVALIDANTE, AINSI QUE LEURS BESOINS EN AMÉNAGEMENTS SPÉCIFIQUES. CES INFORMATIONS SONT ENSUITE TRANSMISES AU RÉFÉRENT HANDICAP QUI LES CONTACTERA POUR EN DISCUTER.



CONTACTEZ- NOUS

INÈS



01.84.16.78.62



www.wedge-formation.com



idf@wedge-formation.com

