

OBJECTIFS

Ce cursus vise à préparer des collaborateurs de l'entreprise ou consultants extérieurs spécialisés dans le domaine de la construction à des rôles de leadership en tant qu'experts en digitalisation et exploitation de bâtiments, **avec un accent particulier sur les compétences avancées en gestion de projet, technologies intelligentes, et gestion durable des ressources.**

Les participants seront **capables de conduire des projets de rénovation énergétique ou de construction d'un bâtiment neuf de bout en bout**, en intégrant les dernières technologies et en optimisant les ressources pour créer des bâtiments résilients et performants sur le plan énergétique et environnemental ou en transformant les bâtiments existants en structures intelligentes, durables et écoénergétiques.

Au terme de la formation, le participant sera capable de :

- 1. Maîtriser des logiciels BIM (Building Information Modeling)** pour la modélisation 3D, l'extraction et l'analyse de données, et la coordination des projets.
- 2. Réaliser des diagnostics énergétiques avancés**, en utilisant des outils comme les scanners laser et les caméras thermiques pour identifier les pertes énergétiques et proposer des améliorations.
- 3. Intégrer des systèmes intelligents** pour l'automatisation de la gestion énergétique des bâtiments, optimisant ainsi la consommation d'énergie et le confort des occupants.
- 4. Évaluer le potentiel des énergies renouvelables** (solaire, éolien, géothermique) et intégration dans les projets.
- 5. Sélectionner et utiliser des matériaux durables** et recyclables, et conception pour la déconstruction afin de minimiser l'empreinte environnementale.
- 6. Planifier et gérer le projet**, en définissant des étapes clés, des responsabilités, des échéanciers et des ressources nécessaires.
- 7. Assurer la coordination des équipes pluridisciplinaires** et communication efficace avec toutes les parties prenantes en utilisant des outils numériques collaboratifs.
- 8. Suivre les performances** durant la période de garantie et au-delà, pour garantir la pérennité des systèmes et identifier les opportunités d'amélioration.
- 9. Former des utilisateurs finaux** et des équipes de maintenance pour optimiser l'utilisation des systèmes mis en place.
- 10. Assurer une veille technique et réglementaire** pour suivre les évolutions technologiques et les mises en conformité.

11. Intégrer des réglementations locales, nationales et internationales dans les projets de rénovation.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES :

Les diplômés de la formation «**Expert en Digitalisation et Exploitation du Bâtiment**» peuvent intégrer divers types d'employeurs, allant des entreprises de construction aux bureaux d'études, en passant par les entreprises spécialisées en technologies de bâtiment, les sociétés de gestion de bâtiments, et les organismes de formation. **Ce large éventail d'opportunités professionnelles souligne l'importance et la pertinence des compétences acquises au cours de cette formation** dans le secteur de la construction et de la gestion des bâtiments

- Entreprises de construction et rénovation
- Entreprises Spécialisées en Technologies de Bâtiment
- Entreprises du Secteur de l'Énergie
- Sociétés de Gestion de Bâtiments et Facilities Management
- Organismes de Formation et Institutions Éducatives

Métiers visés :

- Chef de Projet en Rénovation Énergétique
- Responsable de la Gestion Environnementale des Bâtiments
- Entrepreneur en Construction et Rénovation Durable
- Consultant en Efficacité Énergétique
- Auditeur en Performance Énergétique et Environnementale
- BIM Manager (Building Information Modeling)
- Expert en Systèmes Intelligents de Bâtiment
- Ingénieur en Énergies Renouvelables
- Responsable de la Maintenance et de l'Exploitation des Bâtiments
- Formateur en Technologies de la Construction Durable

MODALITÉS

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Organisation de la formation

Alternance en 3 ans

Rythme : 4 semaines en entreprises / 2 semaines en cours.

Moyens pédagogiques :

- Séances de formation en salle,
- Exposés théoriques,
- Études de cas concrets,
- Laboratoires informatiques.

Encadrement :

- L'équipe pédagogique est encadrée par un(e) responsable de filière,
- Les enseignements techniques sont dispensés par des professionnels en activité.

Suivi pédagogique et évaluation :

- Évaluation des acquis tout au long de la formation au travers de contrôles sur table, de mises en situation, de dossiers à réaliser.

Validation du parcours selon modalités d'examen.

PROCÉDURE D'ADMISSION

Candidature en ligne sur notre site internet www.afip-formations.com via l'onglet « Candidater ».

- Tests de sélection
- Entretien de motivation
- Étude du dossier par la commission d'admission
- Réponse sous 5 jours après l'entretien d'admission, si le dossier est complet.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Pour accéder au cycle de formation, le participant doit être titulaire :

- D'un BAC+2 dans le domaine du BTP (lors de la mise en place des 3 années)
- D'un BAC +3 dans le domaine du BTP
- Satisfaire l'entretien d'admission

Qualités du candidat attendues :

- Qualité relationnelle et aptitude à travailler dans un groupe, mais aussi en autonomie,
- Rigueur et organisation,
- Sens des responsabilités et esprit d'initiative,
- Qualités rédactionnelles,
- Compétences managériales.



PROGRAMME

VOIES D'ACCÈS

En alternance :

- Salarié en contrat de professionnalisation,
- Salarié en contrat d'apprentissage,

Formation en alternance, 100% financée par l'OPCO de l'entreprise et l'entreprise d'accueil. Pas de frais de formation pour l'apprenti.

- Étudiant sous convention de stage alterné.
- Accessibilité VAE - Contacter l'organisme certificateur

VALIDATION

Titre d'école : « Expert en Digitalisation et Exploitation du Bâtiment »

Niveau de qualification : 7

Organisme certificateur : AFIP

finale composée d'un dossier professionnel (production écrite) et d'une soutenance orale devant le jury d'évaluation. Le dossier professionnel et la soutenance finale présentent une problématique d'entreprise en correspondance avec les référentiels d'activités et de compétences.

1. La validation de 80 % des compétences de chaque bloc est nécessaire pour obtenir la certification.
2. En cas d'échec, des certificats de réussite pour les blocs validés seront transmis au candidat.
3. Chaque bloc est évaluable indépendamment des autres et peut être validé de façon ultérieure.
4. Si vous souhaitez obtenir la validation d'un seul bloc de compétences, veuillez nous consulter.

Introduction à la Rénovation Énergétique et Digitalisation du Bâtiment

Maquette Numérique et BIM Avancé

Diagnostic et Analyse Énergétique Avancée

Automatisation et Technologies Intelligentes

Intégration Avancée des Énergies Renouvelables

Gestion des Matériaux et Ressources Durables

Gestion de Projet et Coordination Avancée

Suivi, Maintenance et Amélioration Continue

Modalités d'obtention du titre

Pour chaque bloc de compétences :

Pour obtenir la certification les candidats issus de la formation continue doivent valider les 7 blocs de compétences ainsi que l'épreuve



Taux d'obtention du diplôme/Titre	Taux de présentation aux examens	Taux de poursuite d'études	Taux d'interruption en cours de formation	*Taux d'apprenants en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation
Non évalué	Non évalué	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Nombre de classes par année	Effectif maximum par classe	Possibilité de VAE	Possibilité de validation par bloc de compétence	En savoir +
1	30	Nous consulter	Nous consulter	

Chiffres 2024