



Développez vos talents
Certifiez vos compétences



Performance énergétique et environnementale

Bâtiments durables : les nouveaux défis de la construction

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | BATI-8940127 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 1 655 € ht

Formations Univers professionnel > Bâtiment > Performance énergétique et environnementale

Contenu mis à jour le 12/09/2025. Document téléchargé le 15/05/2026.

Objectifs de formation

- Connaître des fondamentaux de l'environnement et de l'énergie dans le secteur du bâtiment
- Identifier les enjeux à intégrer dans les projets de bâtiments : construction, rénovation, exploitation / maintenance...
- Intégrer les dimensions environnementale et énergétique sur le cycle de vie d'un bâtiment

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Alternance de théorie, de démonstrations par l'exemple et de mise en pratique grâce à de nombreux exercices individuels ou collectifs. Exercices, études de cas et cas pratiques rythment cette formation.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

Prérequis

Aucun

Public concerné

- Conducteurs d'opération
- Maîtres d'ouvrage
- Toute personne souhaitant acquérir une vision complète de la dimension environnementale dans un projet de construction



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2I Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Les enjeux et la prise en compte de l'environnement dans les bâtiments

Intégrer le cadre général de l'environnement

- Vision mondiale : le GIEC, les COP et les échéances clés
- La part du bâtiment dans les enjeux environnementaux
- Le cadre légal en France : loi POPE, loi Grenelle, taxe carbone, plan bâtiment durable, RT, loi ELAN, décret 2019, loi Climat...
- La transition énergétique : contraintes et leviers
- Cadrage réglementaire pour les bâtiments, les textes
- Rôles et responsabilités des institutionnels : le Ministère de la Transition Ecologique, les instances et les représentations sur le territoire
- RSE : Responsabilité Sociale des Entreprises (et des Administrations)
- Responsabilité de la maîtrise d'ouvrage

Les domaines environnementaux à prendre en compte dans le bâtiment

- Les paramètres fondamentaux : carbone, pollution...
- Notion de QSE (Qualité, Sécurité, Environnement)
- Les pollutions : pollution des sols, des bâtiments, notion ICPE
- L'énergie : consommation et approvisionnement, place des ENR
- La prise en compte de la biodiversité : la faune, la flore, Natura 2000, zone protégée, continuité écologique...
- La gestion de l'eau : EP / EU, notion de bassin versant, transparence hydraulique
- Le confort et la santé : thermique, hygrothermique, visuel, acoustique, qualité de l'air...
- Concept de « bâtiment durable » : l'équilibre environnement, économique et social

Du bâtiment à l'îlot / quartier

- Transport et mobilité
- Smart grid
- Réseau de chaleur
- Ilot de chaleur
- Biodiversité
- Confort et qualité de vie

Intégrer les démarches de pilotage de l'environnement du projet de bâtiment à son exploitation

Outils environnementaux pour le bâtiment et les ZAC

- Les labels et les démarches : nationales et locales (Effinergie, BDM, BDF...)
- Focus bilan carbone, ACV (Analyse du Cycle de Vie)
- Focus RE 2020
- Focus E+C-
- Focus HQE
- Analyse d'impact sur les bâtiments (technique, financier, conduite d'opération)

- L'étude d'impact environnemental

Intégration de l'environnement en montage d'opération

- Analyse de site
- Diagnostic de l'existant
- Procédures et planning
- Financier

Intégration de l'environnement en conduite d'opération

- La maîtrise d'ouvrage
- La maîtrise d'œuvre
- La vérification de la performance en étude et en construction

La performance environnementale en exploitation / maintenance

- La maîtrise de l'énergie, les différents acteurs (gestionnaire patrimoine / gestionnaire bien / utilisateur)
- Le marché du Facility Management
- Le commissionnement
- Le suivi de la consommation énergétique
- Les labels et les démarches pour les bâtiments en exploitation
- Les CEE (Certificats d'Economie d'Energie)
- Problématique de la mesure de la performance énergétique, focus sur le protocole IPMVP
- La mise en œuvre d'un contrat avec engagements de performance environnementale
- Plans d'action et leviers possibles (actions courantes, management, petit investissement, gros entretien / renouvellement)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil Handicap

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.