INSTITUTIS

Programme de formation

EDITION 2024-2025

INSTITUTIS - 30 Boulevard Sébastopol 75004 Paris
SIRET : 93302930800014 – NDA : 11757068775
Capital social : 10€
Contact : institutis75004@gmail.com

INSTITUTIS

Efficacité énergétique (partie 2)

Optimisation énergétique avancée et solutions durables

Prérequis

- Avoir suivi la partie 1 - Principes fondamentaux de l'efficacité énergétique ou disposer d'une expérience avancée dans le domaine de l'optimisation énergétique des bâtiments
- Connaissances en thermique du bâtiment et en systèmes de gestion énergétique

Catégorie et but

Cette formation est classée comme une action de formation (article L.6313-1) et vise à perfectionner les compétences des professionnels du BTP dans la mise en œuvre des stratégies d'optimisation énergétique avancées. Elle permet aux participants de maîtriser les outils et techniques nécessaires pour réduire durablement les consommations énergétiques et améliorer l'efficacité des bâtiments.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les techniques avancées d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air
- Utiliser les logiciels et outils d'audit énergétique adaptés aux bâtiments du BTP
- Connaître et savoir appliquer les innovations technologiques et matériaux biosourcés pour l'optimisation énergétique
- Intégrer les systèmes de production d'énergies renouvelables dans la conception des bâtiments

Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser un audit énergétique approfondi sur des bâtiments neufs ou en rénovation
- Mettre en place un plan d'actions chiffré et adapté aux contraintes réglementaires et budgétaires
- Concevoir des bâtiments à haute performance énergétique (HQE, BBC, BEPOS, RE 2020)
- Exploiter les techniques de récupération et de gestion intelligente de l'énergie
- Sélectionner et intégrer des équipements à haut rendement énergétique

Durée

- La formation se déroule sur 35 heures, réparties sur 5 jours.
- Les horaires sont flexibles et peuvent s'adapter à la disponibilité du stagiaire.

Modalités et délais d'accès

- Délai d'accès : L'inscription est confirmée à la signature de la convention de formation, prenant en compte un délai de rétractation légal de 14 jours.
- Modalités d'accès : La formation est accessible en présentiel ou en distanciel selon les préférences du stagiaire et de l'entreprise.

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Méthodes mobilisées :
- Études de cas sur des projets de rénovation énergétique
- Simulations et exercices d'audit énergétique en situation réelle
- Travail sur plans et maquettes thermiques
- Utilisation de logiciels d'optimisation énergétique

Modalités d'évaluation :
- Test d'entrée pour évaluer le niveau initial
- Exercices pratiques sur des cas réels du BTP
- Validation par un projet d'optimisation énergétique présenté en fin de formation
- Délivrance d'un certificat de réalisation

Accessibilité aux personnes handicapées

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Le référent handicap, PONS HUGO par mail institutis75004@gmail.com**,** est disponible pour ajuster les modalités d'apprentissage en fonction des besoins spécifiques du stagiaire.

Public visé

Maîtres d'œuvre, chefs de chantier, ingénieurs thermiciens, responsables techniques, artisans spécialisés en rénovation énergétique

Modalités de suivi

- Feuilles d'émargement
- Évaluation continue et feedback individualisé

Moyens d'encadrement

- Formateur principal :
  Audrey Santiago possède une grande expertise justifiée en efficacité énergétique et en gestion des performances énergétiques. Forte de plusieurs années d'expérience dans ce domaine, elle accompagne les apprenants avec une approche pédagogique adaptée aux professionnels souhaitant acquérir les compétences essentielles en optimisation énergétique et en gestion de la consommation d'énergie.

- Compétences du formateur :

- Adaptabilité pédagogique : Capacité à ajuster l'enseignement en fonction du niveau et des besoins des stagiaires, en proposant des explications claires et des exercices progressifs adaptés aux débutants comme aux professionnels en reconversion.
- Maîtrise des outils et méthodes d'analyse énergétique : Connaissance approfondie des indicateurs de performance énergétique, des outils de diagnostic et des solutions d'optimisation des consommations dans différents secteurs.
- Pédagogie interactive et mise en situation : Utilisation de méthodes pédagogiques variées, incluant des démonstrations en temps réel, des études de cas concrets et des exercices pratiques permettant aux stagiaires d'appliquer immédiatement les connaissances acquises.

Contacts

- Organisme de formation : INSTITUTIS
- Adresse : 30 BOULEVARD DE SEBASTOPOL 75004 PARIS
- SIRET : 93302930800014
- Contact principal : PONS HUGO (institutis75004@gmail.com)
- Responsable handicap : PONS HUGO (institutis75004@gmail.com)

Pour toutes questions, le stagiaire pourra les poser directement au formateur ou au responsable pédagogique par mail : institutis75004@gmail.com

Une réponse sera apportée dans un délai de 1 jour ouvré maximum.