Environnement, RSE

Coordinateur énergie

3 jours (21h00) | 4,6/5 | SSE-8940122 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 2 095 € ht

Document mis à jour le 13/11/2026

Objectifs de formation

Maîtriser les notions de base techniques, économiques et réglementaires associées à la gestion de l'énergie
Définir les actions pertinentes pour l'entreprise et gérer les interfaces entre tous les acteurs
Mettre en place les outils méthodologiques de pilotage et de suivi

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

Connaître les enjeux énergétiques et les technologies associées

Public concerné

· Responsables techniques, maintenance, exploitation, production prenant en charge les projets d'efficacité énergétique

· Responsables environnement souhaitant élargir leurs compétences en matière d'économies d'énergies

· Toute personne associée à la gestion et à l'administration d'une entreprise impliquée

dans un projet d'efficacité énergétique

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

Maîtriser les notions de base des énergies fossiles et renouvelables

Faire le point sur les enjeux énergétiques

- Définir les sources d'énergies : fossiles, fissiles et renouvelables
- Faire le point sur leurs modes de production, valorisation, consommation et les enjeux environnementaux associés

Définir les énergies et les caractériser

- Maîtriser la notion de puissance (W) et d'énergie (J et kWh)
- Différencier les énergies primaires et secondaires
- Définir le pouvoir calorifique des énergies
- Décrire les principaux systèmes énergétiques et leur caractéristiques énergétiques

Exercice d'application : calcul de consommation énergétique d'équipements courants

- Inventorier les énergies renouvelables et leurs caractéristiques : hydraulique, éolienne, biomasse, géothermie, solaire
- Identifier les opportunités d'une stratégie EnR pour une entreprise

Définir le rôle et les missions du coordinateur énergie

Partage d'expérience : l'approche de la fonction et de ses missions par les différents participants selon leurs propres expériences

Définir et construire son plan d'actions

- Évaluer et prioriser les projets énergie selon la stratégie de l'entreprise
- Définir des indicateurs de performance
- Assurer la conformité réglementaire de l'entreprise en matière d'énergie et d'environnement

Organiser, manager et communiquer

- Déterminer les compétences requises
- Expliquer la stratégie de l'entreprise et communiquer sur les projets
- Identifier les acteurs internes et externes et gérer les relations multi-parties en management d'énergie

Définir et mettre en œuvre les actions d'efficacité énergétique

Piloter un projet de réduction des consommations

- Les principales réglementations et normes
- Les aides à la réalisation du projet, les dispositifs d'aides au financement, les CEE, les CPE
- Conduire les bilans énergétiques
- Calculer les écarts entre les besoins et les consommations réelles
- En déduire les actions à mener
- Proposer les améliorations par usage et catégories de métiers

- Élaborer un tableau de bord
- Mettre en œuvre d'un plan de mesures et vérifications (IPMVP)
- Réaliser une évaluation économique de la performance énergétique : calcul des indicateurs économiques

Focus sur les études énergies bâtiments

- Maîtriser les réglementations : Réglementation Thermique dans l'Existant (RT Existant), dans le neuf (RT 2012)
- Différencier les catégories de diagnostics pour choisir le plus adapté
- Connaitre les fondamentaux d'un audit énergétique
- Les différentes postes de consommation d'énergie

Étude de cas : analyse commentée du diagnostic énergétique d'un bâtiment afin de déterminer les solutions correctives à apporter

Mettre en place un SMEn

- Identifier les apports et le contenu de l'ISO 50001
- Intégrer les enjeux d'un système de management dans une démarche de maîtrise des consommations d'énergie et définir les objectifs
- Appliquer la méthodologie et mettre en œuvre le SMEn

Gérer ses approvisionnements et contrats en énergie

Maîtriser les bases des marchés de l'énergie

- Les marchés de détail : tarifications et offres de marché
- Appréhender la construction des prix des énergies : le cadre donné par la loi NOME, l'effacement, les marchés de capacité

Construire un cahier des charges et identifier les éléments techniques à fournir à un fournisseur d'énergie

- Le plan de comptage et points de livraison
- Définir et maitriser son profil de consommation (évolutions)
- Définir les jalons clés du CCTP
- Le cas particulier d'un CPE

Acheter l'énergie

- Les différentes stratégies d'achat
- Les services associés et relations fournisseurs : les points 10', le feuillet de gestion, les services internet

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

Modalités d’évaluation des acquis

Évaluation en 3 phases : Pendant la formation : un bilan quotidien effectué par l’intervenant À chaud : à la fin de la formation, un bilan qualité pour mesurer l’atteinte des objectifs À froid : à J +3 mois, une évaluation du transfert des acquis en situation professionnelle

Accessibilité de la formation

pagebreakavoidchecked="true";

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

pagebreakavoidchecked="true";

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.