



PRORÉFEI

Exercer la fonction de référent énergie dans l'industrie



PARCOURS DE FORMATION EN 3 MODULES

DURÉE

5,5 jours (mini. 38,5 h)

MODALITÉS

MOOC + formation en présentiel ou à distance + coaching en entreprise

CONTEXTE

La prégnance des enjeux climatiques amène le secteur industriel à s'engager dans des actions en faveur de la décarbonation et de la transition énergétique. Le dispositif PROREFEI s'inscrit dans le programme PACTE Industrie, qui vise à former et à accompagner les industriels dans leur démarche de décarbonation.

Le parcours de formation obligatoire s'articule autour de **3 modules**: un MOOC, une formation de 2 jours et un coaching.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Manager la performance énergétique

- Concevoir, mettre en place, coordonner des actions de maîtrise de l'énergie
- Impliquer et faire agir l'ensemble des acteurs de l'établissement sur la maîtrise de l'énergie
- Suivre et analyser les résultats obtenus
- Assurer une veille sur les évolutions dans le domaine de la maîtrise de l'énergie

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Public visé

Des salariés des entreprises industrielles en charge de la gestion de l'énergie dans l'industrie ou le souhaitant,

- avec un profil technique: responsable de production, responsable de maintenance, responsable de travaux neufs;
- avec un profil management: responsable QSE, responsable HSE, chef d'entreprise, directeur d'usine.

Prérequis

Aucun

MODULE 1

MOOC «Les fondamentaux de la maîtrise de l'énergie»

7h — Méthodes expositive et démonstrative

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Acquérir les connaissances théoriques fondamentales** de l'efficacité énergétique dans l'industrie;
- **Se familiariser** avec les unités énergétiques;
- **Identifier les différents systèmes énergétiques** de l'entreprise.
- **Optimiser** leur performance énergétique

CONTENUS

- **Les connaissances** énergétiques de base et **les unités énergétiques**;
- **Le gaz naturel et ses spécificités**;
- **Le transport d'électricité**;
- **Le fonctionnement d'une chaufferie** eau chaude et vapeur;
- **Les caractéristiques et le fonctionnement des équipements** de production d'air comprimé;
- **Le fonctionnement des équipements** de production de froid;
- **Le confort thermique** d'un atelier et des équipements de chauffage / climatisation;
- **Le fonctionnement des pompes et des ventilateurs**;
- **Les contrats de performance énergétique (CPE)**;
- **Analyser une facture** d'électricité.

MODULE 2

Formation (présentielle ou à distance) «Piloter une démarche d'optimisation et de transition énergétiques»

2 jours — Méthodes expositive et participative

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Structurer et piloter** une démarche d'efficacité énergétique;
- **Comprendre l'état des lieux** des consommations énergétiques;
- **Identifier des axes d'amélioration** de la performance énergétique;
- **Élaborer et suivre un plan d'actions**, établir un plan de mesure et de comptage énergétique avec des outils adaptés (EMS).

CONTENUS

- **Introduction, présentation du programme**;
- **Structuration d'une démarche de performance énergétique**;
- **Élaboration et interprétation d'un état des lieux** des consommations énergétiques d'un établissement;
- **Identification des axes d'amélioration** de la performance énergétique;
- **Élaboration d'un plan de préconisations** d'économies d'énergie;
- **Mesure et suivi des plans d'action**;
- **Argumentation sur la démarche d'actions énergétique**, de transition énergétique et de décarbonation;
- **Veille technologique et réglementaire** sur la performance énergétique.

MODULE 3

Accompagnement individuel sur site «Mettre en œuvre des actions d'optimisation et de transitions énergétiques»

2,5 jours de coaching avec un formateur (répartis sur plusieurs semaines)

— Méthode expérientielle

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Mettre en œuvre et coordonner concrètement**, au sein de son entreprise, des actions de maîtrise de l'énergie avec le soutien du formateur-coach.

CONTENUS

(thématiques à choisir en fonction des besoins du stagiaire et de l'entreprise)

- Mise en place d'un plan de comptage;
- Choix et mise en œuvre d'appareils de mesures;
- Définir des indicateurs de performance énergétique (Ipe);
- Établir un plan d'actions;
- Consulter un fournisseur;
- Montage économique et financier;
- Gérer sa facture énergétique;
- Sensibilisation du personnel;
- Veille réglementaire;
- Amélioration Système de Management de l'énergie



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Un QCM à la fin du **module 1**
- Un QCM à la fin du **module 2**
- Un support de restitution des actions réalisées dans le cadre du coaching à la fin du **module 3**

ORGANISATION DE LA FORMATION

Nombre de participants

Groupe de 4 à 15 personnes pour le module 2

Tarif

3700€ HT pour l'ensemble du parcours obligatoire

Les coûts pédagogiques peuvent être financés par le dispositif des CEE (certificats d'économies d'énergie) à hauteur de :

- 70% pour les entreprises de moins de 250 salariés;
- Uniquement pour les entreprises industrielles (Codes NAF éligibles : liste sur www.prorefei.org).

Moyens techniques et pédagogiques

- Cas et exercices pratiques;
- Cas fil rouge autour d'un site industriel;
- Quiz, étude de cas.

Validation

Certificat de réalisation de la formation en 3 modules PROREFEI

Intervenants

Organismes de formation habilités PROREFEI :

[À retrouver ici](#)

Inscription et dates de formation

[À retrouver ici](#)