

## Public et prérequis

Référent énergie  
Membres de l'équipe énergie  
Techniciens

Aucun prérequis

## Les objectifs

Comprendre les bases des technologies liées à l'efficacité énergétique  
Réaliser un état des lieux de la consommation énergétique sur équipement industriel  
Proposer un plan d'actions à partir de l'état des lieux des consommations énergétiques  
Évaluer les résultats du plan d'actions

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :  
Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé  
De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier  
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

CCP Référent Energie dans l'Industrie - RS5803

## Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI  
Lignes de production didactiques (SAVONICC, BEMA, POLYPROD, ...)  
Ilots de Formations Techniques Individualisées  
Salle et atelier techniques dédiés

## Contenu de la formation

RÉFÉRENCE  
**ENER0001**

CENTRES DE FORMATION  
**Senlis, Soissons, Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION  
**10 jours / 70 heures**

ACCUEIL PSH  
**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## **Méthodologie de gestion de projet**

DMAIC :

- Les différentes étapes
- Les points clés
- Les objectifs
- Les indicateurs et tableaux de bord
- Le suivi du plan d'action

## **La réglementation énergétique**

Réglementation :

- La réglementation associée aux audits énergétiques obligatoires
- La réglementation associée aux Bilans gaz à effet de serre obligatoires
- Le décret tertiaire appliqué aux sites industriels
- Le mécanisme des quotas carbone
- La réglementation thermique des bâtiments
- Référentiels normatifs liés à l'énergie :
  - BREF européens
  - le Système de Management de l'Energie ISO 50001

## **Connaissances de base des énergies**

- L'énergie pneumatique
- L'énergie hydraulique
- Les notions de puissance, d'énergie, de pression, de température, de débit
- La notion de rendement énergétique
- ...

## **Technologies de production**

- L'éclairage
- La production de chaleur
- La production de froid
- L'air comprimé
- La production de vide
- ...

## **Mise en place d'un projet de performance énergétique**

- Recueillir les données de consommation énergétique sur équipement industriel :
- Les moyens de mesures des consommations énergétiques
- Les prises de mesures
- La comparaison mesures/valeurs de références
- Le calcul de la performance énergétique par type d'énergie
- Estimation du potentiel d'amélioration de la performance énergétique
- Rédiger l'état des lieux de la consommation énergétique :
- La synthèse de l'analyse
- L'affichage des indicateurs
- L'analyse des résultats
- Les objectifs de gain de la performance énergétique
- Identifier les objectifs énergétiques :
- Identification des pistes d'améliorations de la performance énergétique
- Caractérisations des objectifs énergétiques
- Définir les actions nécessaires à l'atteinte des objectifs énergétiques :
- Identification des actions à mettre en œuvre
- Définition des actions sous l'aspect :
  - Technique
  - Opérationnel
  - Organisationnel
- Définir les moyens :
  - Humains

Financiers

Matériels

Vérifier les résultats obtenus par rapport aux objectifs fixés :

Définir la fréquence de mesurage

Mise en œuvre de revue de projet

Ajuster les indicateurs de performance énergétique en cas d'écarts :

Analyse des résultats

Mise en place d'actions correctives

Redéfinition des objectifs

Rendre compte des résultats obtenus auprès de la hiérarchie :

Synthétiser les résultats pour une vision globale de la performance énergétique de l'entreprise

### **Communication et synthèse de la formation**

Aide à la rédaction du livret de suivi

Aide à la présentation du projet

Commission d'évaluation du CCPM REI

## **Modalité d'évaluation**

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices

Commission d'évaluation du CCP Référent Energie dans l'Industrie - RS5803