

## Module 1 - Praticien Energie

Durée : 2 jours

### Objectifs

- Acquérir les bases théoriques fondamentales en énergie thermique et électrique
- Connaître les ordres de grandeur principaux en terme de consommation d'énergie
- Comprendre et interpréter un audit énergétique

### Programme du 1<sup>er</sup> jour

8h45 Introduction

Notions de base de l'énergie thermique et électrique

- Energie et puissance
- Puissance et délestage
- Pouvoir calorifique
- Rendement et pertes des systèmes de conversion d'énergie

Récapitulatif des notions

12h00 Repas

13h30 L'énergie dans le bâtiment : facteurs d'influence, valeur U et valeur  $\lambda$ , signature énergétique

L'énergie dans l'industrie : principaux usages, modèles pour l'industrie

17h15 Clôture de la première journée

### Programme du 2<sup>e</sup> jour

8h45 Introduction

Rappel de la première journée  
Récupération de chaleur  
Diagramme de flux  
Instrumentation

12h00 Repas

13h30 Démarche d'optimisation  
Audits  
Mise en œuvre

17h15 Clôture de la deuxième journée