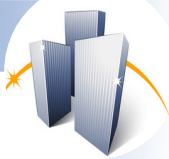


# Devenir REFérent Energie BATiment



## Une expertise reconnue

Nos formateurs ont une forte expérience de la fonction Energy Manager dans le tertiaire. Leurs missions de conseil, réalisées auprès de gestionnaires de patrimoine immobilier, leur permettent d'avoir une approche pragmatique et d'illustrer la formation par des retours d'expériences concrets (de la phase construction par le commissioning de bâtiment à la phase exploitation, jusqu'à la vérification des contrats de maintenance multi-techniques).



## Un test de positionnement

Préalable à la formation, ce test permet d'évaluer les connaissances des stagiaires pour orienter nos formateurs sur les séquences à prioriser.

## Vos sessions

Découvrez vos dates de formation sur le web:



- Paris**  
7-8-9 mars 2017  
14-15-16 novembre 2017
- Bordeaux**  
27-28-29 juin 2017
- Marseille**  
10-11-12 octobre 2017
- Lyon**  
28-29-30 novembre 2017

## Votre contact formation

WinErgia - Service Formation  
79-105 Avenue François Arago - 92000 NANTERRE

tel. : 01.41.42.33.95  
formation@winergia.com



Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 93.13.15589.13  
auprès du Préfet de la Région PACA.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

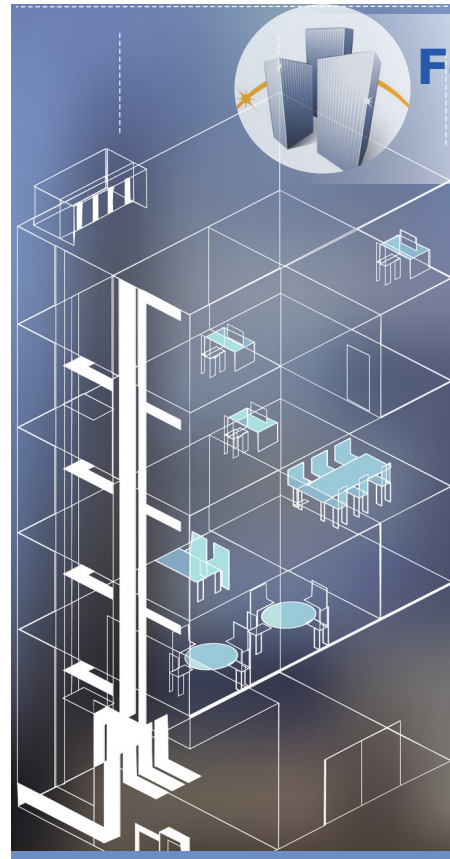


WINERGIA

Partageons le succès de nos expériences

## Formation DEREFEBAT®

### Devenir REFérent Energie BATiment



## Pilotez vos consommations énergétiques Assurez le confort des occupants



- ✓ Comment impliquer la Direction dans la démarche ?
- ✓ Le fonctionnement des systèmes énergétiques
- ✓ Les missions du Référent Energie en bâtiment
- ✓ Suivre et comprendre vos indicateurs
- ✓ Le pilotage de vos projets
- ✓ ISO 50001 : pérenniser ses actions - les clés de la réussite

WinErgia - SAS au Capital de 119 340 Euros - SIREN 539 522 482 -RCS Marseille  
Siège Social : 59 Traverse Tiboulen - 13008 Marseille  
info@winergia.com - www.winergia.com



## Objectifs

La formation **DEREFEBAT® DEvenir REFérent Energie BATiment** » a pour objectif d'aider la personne en charge de la gestion de l'énergie ou souhaitant le devenir, à améliorer la performance énergétique en mettant en place des solutions techniques et organisationnelles simples et rapidement rentables.

## Public concerné

Les stagiaires correspondent à des personnes impliquées ou souhaitant s'impliquer dans l'amélioration de la performance énergétique dans le secteur du bâtiment, et/ou souhaitant en devenir le référent, notamment :

**le gestionnaire de patrimoine, le référent énergie ISO 50001, le responsable services généraux, HSE, achats, travaux neufs, ...**

## Pré-requis

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour participer à cette formation.

## Moyens pédagogiques

- Exposés généraux et techniques ;
- Echanges reliés aux contextes professionnels ;
- Etude de cas et mise en situation ;
- Exercices de travail à partir de bilans énergétiques réels de bâtiments ;
- Fourniture et utilisation de divers outils opérationnels adaptés au métier référent énergie dans le bâtiment (exemples : analyse courbe de charge, tableaux de conversion des énergies, outil de bilan énergétique, ratios clés du bâtiment).

## Durée

3 jours en présentiel

### Module 1 : 1 jour

Les Fondamentaux

### Module 2 : 2 jours

Démarche et Méthodes

## Participants

Minimum : 4

Maximum : 12

## Tarif

1500 euros HT/stagiaire

(tarif dégressif suivant nombre d'inscrits)

## Attestation

Auto-évaluation du stagiaire sur son niveau de connaissance ou de compétences acquis en fin de formation au regard des objectifs fixés par le programme.

## Programme

### Module 1 - Les fondamentaux

#### Jour 1 - 8h30/13h - 14h15/18h00

##### Les unités énergétiques

- . Identifier et distinguer les différentes grandeurs énergétiques ;
- . Convertir les données énergétiques : cas de l'électricité ;
- . Convertir les données énergétiques : cas des énergies fossiles

##### Le fonctionnement des systèmes usuels de l'entreprise

Focus sur :

- . le bâti et le conditionnement d'ambiance ;
- . la production de chauffage ;
- . le pompage et la ventilation ;
- . la production de froid ;
- . l'éclairage et la bureautique ;
- . la production d'eau chaude sanitaire.

##### Les paramètres électriques qui caractérisent son profil utilisateur

- . Interpréter une facture d'électricité ;
- . Identifier des pistes d'optimisation tarifaires sur sa facture d'électricité ;
- . Identifier les solutions techniques pour optimiser sa facturation ;

### Module 2 - Démarche et Méthodes

#### Jour 1 - 8h30/13h - 14h15/18h00

##### Structuration de la démarche de performance énergétique

- . Identifier les missions du Référent Energie ;
- . S'approprier la démarche du Management de l'Energie.

##### Les bilans énergétiques thermiques et électriques

##### Achats d'énergie

Evolutions sur les marchés de l'énergie ;

##### Principales pistes d'amélioration de la performance énergétique

#### Jour 2 - 8h/12h - 13h15/17h00

##### Pilotage des projets d'économie d'énergie

##### Suivi et évaluation du plan d'action

##### Identification et choix des IPE

- . Mesure et suivi de la performance énergétique

##### Argumentation sur la démarche de performance énergétique vis-à-vis de la Direction et des différents services

- . Argumentaires économiques, environnemental, social et les moyens adaptés.

##### Veille technologique

Exercice d'application sur l'ensemble des notions abordées.

## Les 4 missions du Référent Energie Bâtiment

### Mission 1

- ✓ Impliquer et faire agir l'ensemble des acteurs de l'entreprise ;
- ✓ Argumenter sur la démarche de performance énergétique auprès des différents acteurs.

### Mission 2

- ✓ Concevoir, coordonner et mettre en place des actions de maîtrise de l'énergie ;
- ✓ Identifier et hiérarchiser les postes de pertes énergétiques sur le patrimoine ;
- ✓ Identifier et hiérarchiser les principales pistes possibles d'amélioration de la performance énergétique ;
- ✓ Piloter les projets d'économies d'énergie.

### Mission 3

- ✓ Suivre et analyser les résultats obtenus ;
- ✓ Identifier et définir les indicateurs de performance énergétique ;
- ✓ Mettre en place un système de mesurage des indicateurs choisis.

### Mission 4

- ✓ Assurer une veille sur les évolutions dans le domaine de la maîtrise de l'énergie ;
- ✓ Recueillir les informations et identifier les plus pertinentes ;
- ✓ Identifier les meilleures techniques disponibles dans le secteur du bâtiment.