

# FORMATION

## Recertification DPE mention

Version R000



L'ACADÉMIE  
**MINERVA**  
LA CONNAISSANCE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE



5 jours (35 heures)



Formation en e-learning

### Pour qui ?



Diagnostiqueur certifié DPE avec mention souhaitant passer du cycle 5 ans à 7 ans

### Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre la réglementation du DPE.
- ✓ Maitriser la thermique du bâtiment.
- ✓ Insister sur les différents outils pour la réalisation des DPE.
- ✓ Identifier les principaux systèmes des bâtiments.
- ✓ Posséder la thermique des bâtiments à usage d'habitation et les bâtiments tertiaires.
- ✓ Savoir évaluer la consommation des bâtiments en utilisant une règle de calcul réglementaire.
- ✓ Etre capable de proposer des recommandations.



### PROGRAMME

#### Jour 1 : Réglementation

- Textes législatifs et réglementaires
- Logiciels pouvant être utilisés
- Notions juridiques de la propriété des bâtiments et relations légales
- Terminologie technique et juridique du bâtiment

#### Jour 2 : Généralités sur le bâtiment

- Les typologies de constructions
- Les matériaux et produits de constructions
- Les différentes parties d'ouvrages
- Les spécificités des bâtiments construits avant 1948 (hygrométrie des matériaux)



**NB :** Ce programme est indicatif et représente l'ensemble des sujets abordés ; en fonction des exigences du groupe de stagiaires, il est susceptible d'être modifié.



# FORMATION

## Recertification DPE mention

Version R000



L'ACADÉMIE  
**MINERVA**

LA CONNAISSANCE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE



### PROGRAMME

#### Jour 3 : La thermique du bâtiment

- Les notions thermiques hiver et été
- Les grandeurs physiques
- Les différents modes de transfert thermique
- Les principes de calcul de déperditions
- Les principes de calcul réglementaire
- Les matériaux de constructions propriété et patrimoine
- Les défauts d'étanchéité à l'air et la mise en œuvre des isolants
- Les possibilités d'amélioration énergétique et leurs impacts (GES, besoins d'énergies et hygrométrie)

#### Jour 4 : Les systèmes

- Les réseaux de chaleur, les équipements techniques de chauffage et climatisation et la production d'eau chaude sanitaire
- Les principaux équipements de ventilation
- Les équipements de contrôle intérieur
- Les défauts de mise en œuvre et les besoins de maintenances
- Les nouvelles technologies et énergies renouvelables
- Les notions de rendement et l'amélioration énergétique



### PROGRAMME

#### Jour 5 : Les spécificités autres que ceux des immeubles à usage unique d'habitation

- Les généralités des bâtiments et thermique des bâtiments, et les textes réglementaires
- Le diagramme de l'air humide
- Les différents systèmes de chauffage, ventilation, éclairage
- Les chaufferies
- Les auxiliaires des différents systèmes
- La prévention du risque légionnelles
- Les principaux éléments collectifs de chauffage, climatisation, ECS et ventilation
- Le conditionnement de l'air, et la distribution hydraulique et aéraulique
- Les centrales de traitements de l'air
- Les possibilités d'amélioration énergétique et leurs impacts

### Formateur(s)

Formation réalisée par Christian BEE \_

**Directeur Métiers**

# FORMATION

## Recertification DPE mention

Version R000



L'ACADÉMIE  
**MINERVA**  
LA CONNAISSANCE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE



5 jours (35 heures)



Formation en e-learning



1

### Prérequis

Être certifié DPE avec mention

2

### Indicateurs de résultats

Voir notre site internet



3

### Accessibilité, modalités d'inscription, tarifs, dates

Formation en ligne (e-learning) : 450€ TTC

4

### Pédagogie et évaluation

- Méthodes et outils adaptés au e-learning (plateforme, contenu vidéo, quizz, cas pratique)
- Validation de la formation par des quizz en cours et en fin de formation

### LES PLUS

- ✓ Formation accessible en ligne 7 jours sur 7
- ✓ Formation réalisée par des diagnostiqueurs pour des diagnostiqueurs
- ✓ Etude de cas
- ✓ Retour de terrain
- ✓ 1 heure d'échange en visioconférence

