

**2**  
JOURS

**1 jour SM + 1 jour M**



## FORMATION A DISTANCE

100% en E-LEARNING

## DUREE

2 jours (14 heures)

## REFERENCE

DPE-AM-FC\_2J

## PUBLIC

Opérateurs de diagnostics techniques immobiliers.

## PREREQUIS

Être titulaire d'une certification (cycle de 7 ans) en cours de validité sur le domaine Énergie

## INTERVENANTS / FORMATEURS

Professionnels expérimentés dans la réalisation des diagnostics techniques immobiliers.

## INDICATEURS DE RESULTATS

Retrouvez sur notre site learning-diagnostic.fr le taux de satisfaction, le nombre de stagiaires qui ont suivi le module de formation et les avis.

## ACCESSIBILITE

Ce module de formation est une FOAD (Formation Ouverte À Distance) 100% en ligne. L'intégralité de la formation peut être suivie à distance. Pour les personnes en situation de handicap, nous restons à votre disposition pour étudier les aménagements possibles.

Cette formation répond à l'obligation de formation continue exigée dans le cadre de la certification **énergie avec mention** conformément à la réglementation en vigueur (Arrêté du 20 juillet 2023) définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique.

## OBJECTIFS

- Connaître les généralités, la thermique, l'enveloppe, les systèmes des bâtiments.
- Connaître la réglementation applicable et savoir établir un Diagnostic de Performance Énergétique.
- Élaborer le diagnostic de performance énergétique en utilisant une méthodologie adaptée aux cas traités
- Évaluer la consommation d'un bâtiment par une au moins des méthodes réglementaires de consommations estimées ou des relevées in situ.
- Être en mesure de proposer des recommandations adaptées aux cas traités.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation à distance en ligne via la plateforme LMS.
- Supports pédagogiques en ligne, vidéos, étude de cas pratiques, retours expériences métier.
- Echanges (questions/réponses) avec le formateur référent via la plateforme LMS.

## ÉVALUATION

- QCM de validation des acquis après chaque chapitre.
- Etudes des cas et rédaction d'un rapport.
- QCM de validation finale.

## MATÉRIEL REQUIS

- Un équipement informatique disposant d'une sortie audio, caméra et microphone.
- Un navigateur web à jour depuis un ordinateur (PC ou MAC), tablette ou smartphone.
- Connexion Internet haut débit (type ADSL).

## MODALITES D'INSCRIPTION

Pour plus d'informations : tarifs, contact, CGV, consultez notre site web [learning-diagnostic.fr](http://learning-diagnostic.fr)

## PROGRAMME / CONTENU DE LA FORMATION

### Les généralités sur le bâtiment :

- Typologie et systèmes constructifs ; Les spécificités des bâtiments anciens
- L'analyse des configurations thermiquement défavorables
- Les sources d'énergie : avantages et inconvénients
- Les pathologies du bâtiment

### La thermique du bâtiment :

- Généralités de la thermique du bâtiment
- Les différents modes de transfert thermique
- Les grandeurs physiques de la thermique
- Le diagramme de l'air humide.

### Les textes réglementaires :

- Les textes législatifs et réglementaires
- Les notions juridiques et contractuelles dans les bâtiments
- Les dispositions de sécurité et de santé applicables aux lieux de travail liées au sujet de la performance énergétique.

### La méthode conventionnelle :

- Les principes des calculs de déperditions
- Les principes de calcul de la méthode conventionnelle
- Méthodologie pour un bâtiment d'habitation collectif
- Les autres méthodes de calculs

### La méthode sur facture et le DPE « neuf » :

- La méthode sur facture sans mention
- Le DPE « neuf » sans mention
- La méthode sur facture avec mention
- Le DPE « neuf » avec mention

### L'enveloppe du bâtiment :

- Les différents matériaux de construction
- Les défauts d'étanchéité à l'air et de mise en œuvre des isolants ainsi que les sources d'infiltrations d'air parasites.
- Détermination des caractéristiques des parois

### Les systèmes :

- Les différents équipements individuels de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude
- Les principaux équipements de ventilation ; Les principaux équipements d'éclairage
- Les principaux équipements de régulation et de programmation
- Les notions de rendement des installations de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude sanitaire.
- Détermination des caractéristiques des systèmes
- Installations collectives : fonctionnement, sécurité et performances.
- Les différents équipements dans les bâtiments à usage autre que d'habitation
- Les notions de conditionnement d'air et de distributions hydraulique et aéraulique.
- Les centrales de traitement d'air : mélange, filtration, humidification, chauffage, refroidissement, déshumidification, etc.

### Les améliorations, l'entretien et les défauts de mise en œuvre :

- Améliorations de l'enveloppe du bâtiment
- Amélioration des systèmes
- La mise en place d'énergies renouvelables.
- Les technologies innovantes.
- Les contraintes techniques, architecturales ou économiques
- Les défauts de mise en œuvre des installations et les besoins de maintenance.
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique des systèmes des bâtiments.

### Évolutions techniques et bonnes pratiques de la profession.

*Mise à jour : Version\_rev04 du 18/12/2024*