

Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) Sans mention

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Connaissances générales techniques sur le bâtiment : système constructif, terminologies technique et juridique.

➔ OBJECTIFS

- Établir un diagnostic de performance énergétique
- Conseiller les intervenants sur les possibilités d'amélioration de performance énergétique

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- **Avant la formation** : recueil et évaluation des connaissances et/ou des compétences
- **Pendant la formation** : validation des acquis en temps réel à travers des quiz, des mises en situation, des exercices de reformulation.
- **Après la formation** : évaluation des acquis à chaud qui peut être complétée, dans le cadre des formations intra par une évaluation à froid.

➔ FORMATION AVEC EXAMEN DE CERTIFICATION



Organisme certificateur

- Inter-Entreprises : **2761 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

PUBLIC CONCERNÉ

- Tout professionnel candidat à la certification domaine énergie sans mention.

DURÉE

- 8 jours – 56 heures.

COÛT FORMATION SEULE

- Inter-Entreprises : **2 268,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 12 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive.
- Formation mêlant théorie, pratique et retours d'expériences primés, avec mises en situation adaptées au terrain, validation des acquis par les formateurs et remise d'une documentation pédagogique.



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

PROGRAMME

Jour 1 —Théorie

La certification du technicien DPE

Les enjeux de la performance énergétique des bâtiments

- La consommation d'énergie en France
- Le plan climat et ses évolutions
- Notions d'énergie finale et primaire
- Le pouvoir calorifique

Références réglementaires

- Cadre réglementaire : réalisation, transmission et usage
- Les suites du DPE : Audit réglementaire, gel de loyer et interdiction de location
- Contenu type d'un DPE
- Les modèles de DPE

Jour 2 —Théorie

Les systèmes constructifs

- Les bâtiments avant 1948 procédés constructifs.

La thermique appliquée au bâtiment

- Les échanges thermiques
- Base des calculs de déperditions de l'enveloppe : flux de chaleur, conductivité thermique, résistance thermique, etc...
- Base de calcul des déperditions par renouvellement d'air
- Prise en compte de l'environnement extérieur
- L'inertie thermique
- Température ressentie et température réelle
- Les besoins en eau chaude sanitaire
- Gestion de l'humidité et diagramme de Mollier
- Les pathologies du bâtiment liées à l'humidité
- Analyse des configurations favorables et défavorables au sein d'un immeuble collectif d'habitation

Jour 3 —Théorie

Méthodologie de travail

- Critère de choix de la méthode : factures, synthèse d'étude thermique ou calcul conventionnels
- Calcul de surfaces habitable, thermique et de surfaces déperditives
- Méthode des consommations réelles par factures
- Méthode d'utilisation de la synthèse d'étude thermique
- Méthode des consommations conventionnelles par méthode standardisée 3CL-DPE 2021

PROGRAMME

Jour 4 – Théorie

Méthode des consommations conventionnelles par méthode standardisée 3CL-DPE 2021 (fin)

Exemple de saisie 3CL-DPE 2021

Données de recommandations de l'enveloppe

- Isolation par l'intérieur
- Isolation par l'extérieur
- Isolation répartie
- Caractéristiques des matériaux de construction
- Caractéristiques des isolants thermiques
- Les pathologies du bâtiment liées à l'enveloppe

Données de recommandations sur les systèmes

- Chauffage : équipements
- Chaufferies, équilibrage, auxiliaires, etc...
- La ventilation : équipements
- Eau chaude sanitaire équipements
- Légionnelles et risques
- Refroidissement
- Le solaire photovoltaïque : équipements, principe et dimensionnement
- L'éclairage : équipements et pilotage
- Les pathologies du bâtiment liées aux systèmes : dimensionnement, maintenance, etc...

Jour 5 – Pratique Terrain DPE sans mention

- Visite sur site d'un appartement ou une maison
- Caractérisation de l'enveloppe bâtie : mesures, démontages, etc...
- Identification des équipements et systèmes

Jour 6, Jour 7 et Jour 8 – Pratique sur logiciel DPE sans mention

- Etudes de cas avec réalisation de DPE complets : Logements existants (avant et après 1948), logement neuf, lot tertiaire dans un immeuble collectif à usage principal d'habitation