



**sonelo**  
votre réussite par nos formations



**4 Jours - 28h**

**Formation à distance**

## Module de formation initiale - ÉNERGIE « Sans mention »

*Conformément à l'arrêté compétences du 24/12/2021 :*

### PUBLIC



Diagnostiqueurs immobilier, personnes en reconversion professionnelle, métiers de l'immobilier et de l'expertise bâtiment, architectes, géomètres, maîtres d'œuvres, économistes, installateurs ENR, fenêtriers, chauffagistes, plombiers...

### OBJECTIFS



Permettre l'accès à la certification et/ou la re-certification du DPE sans mention DPE d'habitations individuelles et de lots dans les bâtiments à usage principal d'habitation DPE Neuf - Attestations pour la réglementation thermique en vigueur, conformément aux exigences de l'annexe 2 de l'arrêté compétences du 13 décembre 2011.

### PRÉREQUIS



- Savoir rédiger en langue française, afin de constituer la matérialisation des contrôles effectuer.
- Pièces justificatives à fournir pour votre centre de certification : Trois ans d'expériences dans le bâtiment ou un diplôme Bac+2 dans le domaine des techniques du bâtiment ou Titre professionnel niveau 5

### TUTORAT



Durant toute la durée de votre formation, vous avez la possibilité d'échanger avec l'équipe et un expert dans le domaine pour un accompagnement individualisé, directement depuis votre plate-forme de formation par l'intermédiaire d'une messagerie privée.

### PROGRAMME



Les généralités sur le bâtiment:

#### La thermique du bâtiment

- Les notions de thermique d'hiver et d'été
- Les grandeurs physiques thermiques,
- Les différents modes de transfert thermique
- Les principes des calculs de déperditions par les parois, par renouvellement d'air
- les principes de calcul d'une méthode réglementaire ainsi que les différences pouvant apparaître entre les consommations estimées et les consommations réelles
- Les sources de différence entre les consommations conventionnelles et mesurées

#### L'enveloppe du bâtiment :

- Les matériaux de construction, leurs propriétés thermiques et patrimoniales
- Les défauts d'étanchéité à l'air et de mise en œuvre des isolants
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique de l'enveloppe du bâtiment

#### Les systèmes :

- Les réseaux de chaleur, les équipements techniques
- Les principaux équipements de ventilation
- Les principaux équipements individuels utilisés pour contrôler le climat intérieur
- Les défauts de mise en œuvre des installations et les besoins de maintenance
- Les technologies innovantes
- Les notions de rendement des installations de chauffage et de production ECS
- La mise en place d'énergies renouvelables
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique des systèmes

#### Les textes réglementaires

**Méthodes réglementaires de consommations estimées**

**Méthode des consommations relevées**

**QCM**



**sonelo**  
votre réussite par nos formations



**4 Jours - 28h**



**Formation à distance**

## Module de formation initiale - ÉNERGIE « Sans mention »

*Conformément à l'arrêté compétences du 24/12/2021 :*

### ÉVALUATION

En fin de formation, évaluation de vos acquis sous forme de QCM.

### ATTESTATION DE FORMATION

Suite à la vérification de vos acquis, SONELO, vous délivre une attestation de formation initiale établissant le succès du suivi de la formation. Cette attestation est exigible par votre organisme de certification dans le cadre de la vérification de vos obligations de formation.

### TARIFS

**Voir catalogue / Accès pendant 6 mois**  
Formation exonérée de tva dans le cadre de la formation initiale .

### INSCRIPTIONS

Achat sur notre portail DIGITALE FORMATION:

<https://sonelo.elmg.net/ets/content/home.php>  
Ou <https://sonelo.digital/>

Vous recevrez un mail avec vos informations de connexion.

Ou nous contacter pour une offre personnalisée.

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

#### Formation à distance

Chaque apprenant dispose d'un parcours de formation individualisé composé de modules. Un module correspond à un objectif pédagogique précis

Au sein d'un module, la formation est structurée en séquences alternant des phases d'apprentissage et de nombreux exercices et quiz pour mieux vous positionner pendant votre apprentissage.

Des ressources pédagogiques au format numériques téléchargeable sont mis à disposition de chaque apprenant. Possibilité d'échanger avec un expert dans le domaine pour un accompagnement individualisé.

### INFORMATIONS

#### Apprentissage continu personnalisé:

Création de parcours de formation sur mesure. Suivez le développement de vos compétences.

#### Mobilité :

Notre plateforme digitale est accessible via tous les terminaux (Smartphone, Tablette) mais également tous les navigateurs Internet.

Vous disposez de tous vos supports de formations et référence réglementaires en mode en ligne ou hors ligne 24/24

#### Interface intuitive

Vous ne serez jamais perdu ! L'interface a été soigneusement développée pour vous accompagner dans votre démarche de formation ou de recherches réglementaires.



**01.39.75.36.96**

**www.sonelo.fr**