



## FORMATION

### DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE SANS MENTION



7 heures à distance + 3 jours en salle



Formation mixte (à distance et en salle)



Réalisé avec : SCADO



## PUBLIC

Candidats à une première certification DPE sans mention.



## OBJECTIFS

Se préparer à la certification DPE sans mention pour réaliser :

- Les DPE d'habitations individuelles et de lots dans des bâtiments à usage principal d'habitation
- Les attestations exigées à l'achèvement des travaux pour les bâtiments neufs ou les parties nouvelles de bâtiment existant, pour des maisons individuelles ou accolées

Conformément aux exigences de l'arrêté compétences.

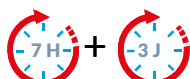


## PRÉREQUIS

- Trois ans d'expérience de technicien ou agent de maîtrise du bâtiment ou dans des fonctions d'un niveau professionnel équivalent dans le domaine des techniques du bâtiment, ou un diplôme Bac+2 dans le domaine des techniques du bâtiment.
- Un ordinateur portable est conseillé pour la lecture du support.



## PROGRAMME



\* Susceptible d'être modifié en fonctions des évolutions réglementaires

### Module 1 – Réglementation

\*\*\* Principes de base vus à distance puis approfondissement des notions en présentiel

- Textes législatifs et réglementaires sur le sujet,
  - Méthodes d'élaboration des diagnostics,
  - Notions juridiques de la propriété dans les bâtiments et relations légales ou contractuelles entre les différents acteurs.
- Quiz d'application

### Module 2 – Descriptif du bâti et des équipements

\*\*\* Principes de base vus à distance puis approfondissement des notions en présentiel

#### La thermique des bâtiments

- Les grandeurs physiques thermiques,
- Les différents modes de transfert thermique,
- Le principe de calcul des déperditions,
- Le principe de calcul de la méthode Réglementaire 3CL-DPE, et notamment la présence de scénarii conventionnels,
- Les sources de différences 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 et leurs impacts potentiels.

#### Les systèmes

- Les réseaux de chaleur, les principaux équipements individuels de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude sanitaire,
- Les principaux équipements de ventilation,
- 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 d'eau chaude sanitaire,
- La mise en place d'énergies renouvelables,
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique des systèmes et leurs impacts potentiels.

Quiz d'application

### Module 3 – Etude de cas

- Maison individuelle- méthode 3CL-DPE,
- Appartement avec chauffage et ECS individuels- méthode 3CL-DPE,
- Appartement avec chauffage et ECS collectifs- méthode des consommations relevées,
- Local tertiaire dans un immeuble à usage principal d'habitation - méthode des consommations relevées.

### Module 4 – DPE neuf et attestation pour la RT

\*\*\* Principes de base vus à distance puis approfondissement des notions en présentiel

#### RT 2005 et RT 2012 :

- Principe de la RT 2005,
- Principe de la RT 2012,

#### Etudes de cas :

DPE neuf sur MI à partir d'une synthèse d'étude thermique,

#### Attestation RT2012 :

Attestation exigée à l'achèvement des travaux: contenu, méthodologie.

Quiz d'application



## ÉVALUATION

Pour la partie formation à distance, chaque module intègre des quiz évaluatifs qui permettent à l'apprenant de valider leurs nouveaux acquis. Les scores sont remontés à la plateforme de formation. En centre de formation, des QCM et une évaluation pratique permettent d'évaluer le niveau de compétences de chaque stagiaire sur différents points incontournables de la certification.



## PÉDAGOGIE

Côté 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 d'exercices, accompagnées d'annexes et de fiches de synthèse.

**Guide de formation numérique (PDF) à télécharger depuis un ordinateur.**



## TARIFS

Nombre d'inscrits de la même entité juridique à une même session	Prix par personne en € Net de TVA
1	990 €
3 et +	842 €

**FORMATION EXONÉRÉE DE TVA DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE**

### INSCRIPTION

Bulletin) + paiement + pièces justificatives (le cas échéant)  
Inscription validée à réception du dossier complet par courrier.

### À ENVOYER

Au plus tard 1 semaine avant la date choisie :  
Par courrier :  
ITGA FORMATION Parc ÉDONIA – Bât. N  
Rue des îles Kerguelen  
35768 SAINT GRÉGOIRE Cedex

Par fax : 02 33 44 08 30

## LES



- Aspects réglementaires vus en formation à distance
- Cas pratiques et manipulation en salle
- En fin de stage, évaluation sous forme de QCM pour préparer à la certification de personnes
- Le contenu de la formation est disponible sur la plateforme de formation à distance SACADO à compter de la validation de l'inscription et jusqu'à 4 semaines après la fin du cycle métier (sous réserve de maintien de la session présentielle). En dehors du cycle, le contenu est disponible à compter de la validation de l'inscription et jusqu'à 2 semaines après la fin du présentiel (sous réserve de maintien de la session présentielle).

