

---

# Programme de Formation

---

## Thermique réglementaire - Réglementation DPE

---

### Organisation

---

**Durée :** 4 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

**Modalité et délai d'accès :**

- **Fréquence de la formation :** biannuelle.
- **Inscription :** Pour toute demande d'inscription merci de nous envoyer un mail à : [formation@senova.fr](mailto:formation@senova.fr). Les inscriptions sont clôturées 15 jours avant le démarrage de la formation, chaque participant reçoit alors une convocation par mail.
- **Maintien de la formation :** Les formations sont maintenues sous réserve de 5 participants inscrits.

**Tarif :** Nous contacter par mail à [formation@senova.fr](mailto:formation@senova.fr).

**Accessibilité :** Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite pour plus d'informations sur l'accessibilité aux personnes en situation de handicap contactez notre référente pédagogique par mail à [tiphaine.lenoble@senova.fr](mailto:tiphaine.lenoble@senova.fr)

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Nouveaux arrivants du service technique



#### **Objectifs pédagogiques**

- **Avoir les connaissances de base en thermique du bâtiment et connaître les réglementations à appliquer lors de rénovation de projets.**



#### **Description**

##### **Séquence 1 : Notion de thermique du bâtiment :**

- Différence puissance et consommation ;
- Unité type en thermique du bâtiment ;
- Transfert et flux thermique ;
- Les 3 types de transfert thermiques.

##### **Séquence 2 : Les déperditions au sein d'un bâtiment :**

- Lien entre les transferts thermiques et le bâtiment ;
- Les 3 grands types d'apports et les 3 grands types de pertes ;
- Focus enveloppe ;
- Focus ponts thermiques
- Focus menuiseries ;
- Focus renouvellement d'air ;

##### **Séquence 3 : Les apports au sein d'un bâtiment et ses consommations de chauffage :**

- Apport solaire ;
- Apport interne ;
- Apport de chauffage ;
- Présentation du bilan de puissance d'un bâtiment ;
- Introduction des degrés heures ;
- Présentation du bilan de consommation d'un bâtiment ;
- Présentation de la formule de calcul des consommations de chauffage.

##### **Séquence 4 : Les réglementations en existant : La RT élément par élément :**

- Les 2 parties de la réglementation existante ;
- Présentation générale de l'arrêté du 3 mai 2007.

#### Séquence 5 : Les réglementations en existant : La RT globale :

- Présentation de l'arrêté du 13 juin 2008 ;
- Présentation de l'arrêté du 8 août 2008.

#### Séquence 6 : Le DPE :

- Réglementations du DPE ;
- Différences RTex et DPE ;
- Quelques valeurs types des hypothèses de calcul de la méthode de calcul 3CL-DPE.

#### Séquence 7 : Les isolants :

- Présentation des principaux isolants rencontrés dans le métier ;
- Présentation de leurs principaux avantages/inconvénients ;
- La conception type en rénovation.

### ★ **Prérequis**

Aucun



### **Modalités pédagogiques**

Support de formation et outils pédagogiques (jeux, puzzles, simulation, exercices sur logiciel)



### **Moyens et supports pédagogiques**

Des ressources documentaires supplémentaires sont accessibles sur la DropBox.



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Auto positionnement pré et post formation.
- QCM
- Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid.