

---

## Programme de Formation

---

# FEEBat module RENOPERF : Emetteurs électriques performants et régulation associée dans des bâtiments existants

### Organisation

---

**Durée :** 4 heures et 30 minutes

**Mode d'organisation :** À distance

### Contenu pédagogique

---



#### Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les technologies existantes des émetteurs électriques et régulateurs de température
- Repérer les principaux écarts et pathologies en lien avec cette catégorie de travaux et mettre en oeuvre les moyens pour les éviter
- Respecter les exigences réglementaires
- Evaluer les besoins de chauffage
- Dimensionner des émetteurs en fonction des besoins de chauffage en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés
- Mettre en oeuvre les émetteurs électriques en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Mettre en service le système de chauffage électrique régulé
- Identifier les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client



#### Public visé

Professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés...



#### Prérequis

Maîtriser les fondamentaux de son métier.



#### Description

##### **Séquence 1 : Connaître les principes et technologies existantes d'émetteurs électriques et régulateurs de température**

- Maîtriser les grands principes et technologies associées

##### **Séquence 2 : Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les émetteurs électriques**

- Repérer les principaux écarts et pathologies en lien avec cette catégorie de travaux et mettre en oeuvre les moyens pour les éviter

##### **Séquence 3 : Eviter les principaux écarts et pathologies observés par le dimensionnement, la mise en oeuvre et en service d'une installation de chauffage électrique**

- Respecter les exigences réglementaires
- Evaluer les besoins de chauffage (rappel du calcul de déperditions par les parois surfaciques et par



renouvellement d'air, prise en compte des apports internes et externes...)

- Dimensionner des émetteurs en fonction des besoins de chauffage en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés
- Mettre en oeuvre les émetteurs électriques en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Mettre en service le système de chauffage électrique régulé
- Identifier les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

*Cette formation peut bénéficier de conditions de prise en charge et de procédures spécifiques au dispositif FEEBAT auprès du FAFCEA et de CONSTRUCTYS*



### **Modalités pédagogiques**

Méthode active et participative



### **Moyens et supports pédagogiques**

Présentation interactive, diaporama, études de cas à travers des visites virtuelles, exercices, quiz d'ancrage, film pédagogique



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

Contrôle individuel de connaissances théoriques sous forme d'un QCM avec cas pratiques (non RGE)

Pour les personnes souhaitant passer le QCM RGE, la réussite au test est de 24 bonnes réponses sur 30.

(Le contrôle individuel de connaissances théoriques de chaque responsable technique est obligatoire depuis le 1er janvier 2015 selon l'arrêté du 19 décembre 2014 définissant les cahiers des charges des formations relatives à l'efficacité énergétique et à l'installation d'équipements de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable paru au J.O du 26 décembre 2014)



### **Sanction**

Attestation de formation

Attestation de réussite



### **Informations complémentaires**

**Matériel à prévoir** : un ordinateur portable ou une tablette pour le passage du QCM RGE qui se fera en présentiel

Formation de 3h30 + 1h pour le passage du QCM

En cas d'échec au questionnaire, il sera possible de bénéficier d'un nouveau passage, et sans nécessité de suivre à nouveau la formation.



### **Informations Accessibilité**

Pour toute personne en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter.

Référente handicap : Mme Héloïse DENIS : 06 61 01 43 43 – [denish@nelleaquitaine.ifrb.fr](mailto:denish@nelleaquitaine.ifrb.fr)

**Taux de satisfaction 2023 : 99 % des stagiaires ont été satisfaits de nos formations et de nos formateurs**

**Taux de réussite 2023 : 97 % des stagiaires ont atteint les objectifs des formations**