

U27– LABELS THERMIQUES ET LABELS QUALITE

2
JOURS

Objectifs

- Connaître la démarche HQE dans le neuf et la réhabilitation et les certifications associées, le rôle des différents acteurs.
- Maitriser les processus de certifications et les étapes clés.
- Connaître et appréhender les éléments de calculs, les coûts globaux, les atouts et les contraintes techniques des labels énergétiques.

Contenu

Jour 1

Contexte réglementaire

- Contexte réglementaire (loi d'orientation énergétique, Grenelle de l'environnement, RT2005)

Présentation de la démarche HQE et démarche QE

- Présentation de la démarche,
- Présentation des certifications,
- Processus de certification et étapes clés,
- QUALITEL et niveaux de certification.

Management environnemental d'une opération

- Définition,
- Les étapes clés,
- Enjeux et limites.

Présentation des démarches sur existants

- Patrimoine Habitat et Environnement,
- Label Rénovation thermique PROMOTELEC.

Approfondissement de certaines cibles

- Filière constructive des matériaux (éco-conception, FDES)
- Energie (maitrise des charges et confort d'été),
- Eau (maitrise de la qualité et des consommations d'eau)
- Confort acoustique, qualité sanitaire de l'air.
- Chantier à faibles nuisances et charte chantier propre

Autres (référentiel P et E) dans le cadre des réhabilitations

- Sécurité incendie et accessibilité PMR,
- Equipements techniques des parties communes et logements.

Jour 2

Label HPE, THPE, BBC,

- Réglementation thermique 2005, vocabulaire (C, Créf, Ubat, Tic, garde fous) et synthèse thermique ;
- Réglementation thermique sur existant (RT global et RT « éléments par éléments ») ;
- Labellisation HPE, THPE, BBC et labellisation sur existant ;
- Principes généraux, points faibles, points forts et points de vigilance, étapes clés d'un projet pour les ENR (Solaire thermique, Solaire photovoltaïque, Biomasse, chaufferies collectives bois, Géothermie).

DPE et stratégie énergétique

- DPE (méthode de calcul) ;
- Stratégie énergétique (outils d'aide à la mise en place d'une politique énergétique).

Maintenance et gestion des installations techniques : Les différents systèmes, les enjeux et cout.

- Chauffage (chaufferie, chaudière individuelle, équipement électrique, sous-station....) ;
- Climatisation (PAC, split system, Système « EQUINOX » ou « TEMPERATION ») ;
- ventilation (VMC, VN, VNA, CTA) ;
- Ascenseurs ;
- Energie renouvelables (Solaires thermiques, photovoltaïques, géothermie, chaufferie bois)

Public : Chargés d'opérations, responsables d'opérations et chargés de gestion