

Efficacité énergétique - secteur tertiaire

Efficacité énergétique - secteur tertiaire

 Formation

 Sessions sur demande

 Certificat

 Formation présentielle

 7 heures

Référence de la formation: FR-EN2a

Version: 12.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-EN2a>

Cette formation vous permet de connaître le contexte énergétique français, disposer des notions de base en matière de gestion d'énergie ainsi que les usages énergétiques significatifs dans un bâtiment. Vous serez capable d'identifier les sources de "gaspillage énergétique" et d'établir les grands axes d'un plan d'optimisation énergétique.

Les objectifs

- Identifier le contexte énergétique français, disposer des notions de base en matière de gestion d'énergie.
- Décrire les usages énergétiques significatifs dans un bâtiment
- Identifier les sources de «gaspillage énergétique»
- Établir les grands axes d'un plan d'optimisation énergétique.
- Se positionner en tant que pilote/acteur de la démarche d'optimisation énergétique.

Le public ciblé

Services généraux, département maintenance, département développement durable - QHSE.

Les prérequis

Aucun.

Le contenu de la formation

Rappels de physique de l'Énergie

- Différentes grandeurs, puissance, énergie, efficacité d'usage
- Notions de transfert / récupération de chaleur
- Les unités usuelles et les pièges

Généralités sur l'Énergie

- Contexte énergétique français & impact de la libéralisation du marché (Loi NOME)
- Les principes de la tarification du gaz et de l'électricité
- Les enjeux d'une politique d'efficacité énergétique sur le patrimoine bâti

Généralités sur les usages énergétiques et potentiels d'économie dans le secteur tertiaire

- Le conditionnement d'air des locaux
- L'éclairage intérieur et extérieur
- Les usages spécifiques de l'électricité (bureautiques, informatiques etc...)
- Intégration des EnR, pour quels usages ?

Mise en place d'un système de management

- Mise en place d'un SME : Pourquoi ? Comment ? Quel Intérêt ?
- Réaliser un diagnostic énergétique initial & utiliser les conclusions
- Définir les indicateurs de performances énergétiques (IPE)
- Construire le plan de comptage énergétique

Valorisation des économies et mécanismes de financement

- Calcul en coût global, notion de TRI, VAN
- Description du mécanisme des CEE
- Possibilités d'aides aux études et à l'investissement.

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation

Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to formation@fr.tuv.com. We will do our best to accommodate your training needs.