

# Éclairage performant



## Parcours pédagogique

### Matin (4h)

#### 1- La lumière : Généralités

- Connaître les principales grandeurs et unités
- Présentation d'appareils de mesure
- Appréhender les critères de confort lumineux

#### 2- Les besoins d'éclairage et ses enjeux

- Connaître les niveaux d'éclairement requis
- Être conscient des effets positifs de l'éclairage
- La charge de l'éclairage dans la facture énergétique

#### 3- L'éclairage naturel

- Identifier les principales sources de lumière naturelle
- Quantifier l'éclairement naturel

#### 4- Eclairage artificiel : Technologie des sources lumineuses et des luminaires

- Identifier les différents modes d'éclairage
- Connaître les différents types de lampes, leurs caractéristiques et leur domaine d'utilisation
- Gestion de l'éclairage
- Adapter ses choix aux cas d'applications

#### 5- Focus LED

- Approfondir ses connaissances de la technologie LED
- Relamping LED

### Après-midi (4h)

#### 6- Concevoir un projet d'éclairage performant

- Analyser l'état, l'adaptation au besoin et la performance d'une installation existante
- Envisager des solutions amélioratives de l'installation existante
- Reconcevoir une installation d'éclairage adaptée, à performance optimisée
- Évaluer les gains énergétiques attendus
- Comparer plusieurs options en coût global

#### 7- Les sources de financement

- Connaître les différentes sources de financement pour un projet d'éclairage performant

#### 8- Conclusion et évaluation des acquis



#### Pour qui ?

- Formation ouverte aux PME/PMI et grands groupes
- Personnels en charge de l'exploitation, de la maintenance d'installations techniques ou des travaux neufs, BE
- Responsables QHSEÉ



#### Objectifs ?

- Appréhender les critères de bonne conception et de bonne utilisation des installations d'éclairage (locaux industriels essentiellement)
- Savoir détecter les principales pistes de réduction des consommations d'éclairage et les évaluer
- Mettre en évidence et valoriser les résultats obtenus



#### Prérequis

- Pas de pré requis



#### Moyens pédagogiques et d'évaluation

- Exposés théoriques
- Brainstorming
- Exercices individuels, étude de cas notée
- Échanges, retours d'expérience



#### Nombre de participants

- Formation en intra ou inter-entreprise
- Effectif maximum de 12 personnes
- Possibilité de réalisation en ½ journée



#### Prix :

- En inter-entreprises : 400€/stagiaire
- En intra-entreprises : sur devis



#### Accessibilité

- Accès locaux favorable au public en situation de handicap

