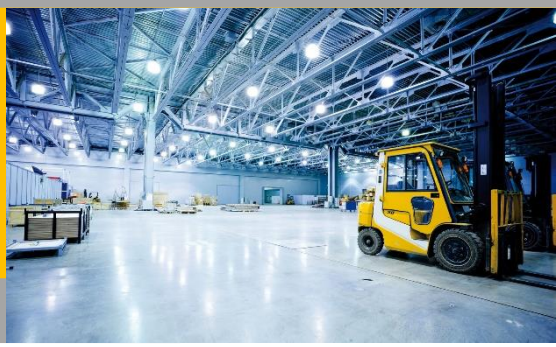
optinergie

Formation industrie

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
   - Etre 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
   - Evaluer les gains énergétiques attendus
   - Comparer plusieurs options en coût global

7- **Les sources de financement**
   - Connaitre 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
- Echanges, 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

Service formation - contact@optinergie.fr ou 05 59 82 90 80

Notre service formation s'engage à vous donner une réponse sous 72h.