

Formation technique – Maitriser l'impact des sources LED dans une installation électrique (installation neuve ou rénovation)



Personne devant concevoir ou rénover une installation d'éclairage intérieure ou extérieure. Personne devant assurer la maintenance d'une installation contenant des luminaires à source LED.

1 jour (7 heures) répartis de la manière suivante:

- partie théorique en salle avec des retours d'expériences et étude de cas concrets
- Partie pratique avec visualisation du phénomène par le biais d'un analyseur de réseau et d'un luminaire LED



- Intra-entreprise (sur site client)
- Inter-entreprise



- 6 personnes par session maxi.



Formateur expert en conception, assistance technique et suivi de travaux selon notre démarche qualité RESO.



Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

OBJECTIF

Concevoir une installation d'éclairage à technologie LED en maîtrisant les impacts sur les organes de commutation et les organes de protection.

Connaissances et compétences requises

Afin de bénéficier pleinement de cette formation les stagiaires devront être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BAC général, technologique ou professionnel) ou de niveau 3 (CAP, BEP, ...) avec une expérience significative dans les spécialités suivantes tel que l'électrotechnique ou la maintenance industrielle (liste non limitative).

Validation de la formation

QCM d'évaluation à la fin de la partie théorique

Validation de la formation

- Attestation de fin de formation (session théorique)

Programme

- Rappel des différents types de sources lumineuses et des contraintes associées.
- Technologie LED
- Description des phénomènes physiques engendrées par les sources LED.
- Rappel sur les protections électriques.
- Rappel sur les organes de commutation.
- Focus matériels suivant données constructeurs (contacteur, télerupteur, détecteur de mouvement, commutateur statique).
- Cas théorique sur des déclenchements non expliqués de la protection amont.
- Mise en exergue du phénomène par le biais d'une maquette constituée d'un analyseur de réseau et d'un luminaire à source LED

**LES +
RESO**

Attestation de formation délivrés sous 48h.
Formation avec une montée en compétence technique.
Théorie accompagnée d'une haute technicité pendant la formation.
Retours d'expériences et exemples rencontrés en lien avec la formation pour concrétiser la théorie sur les installations client.



SCANNE MOI

Retrouvez notre catalogue de formations sur le site :
www.reso-formations.catalogueformpro.com/ ou via le QR code

www