Luminaires : de la fabrication au marquage CE

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26207537F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **CMARB - DT du Morbihan**

Présentation de la formation

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

• Identifier les principaux dangers liés à l'électricité et plus particulièrement dans le luminaire

• Identifier les principaux accessoires de fabrication des luminaires et apprendre leur montage

• Fabriquer son propre luminaire

• Identifier et synthétiser les règlementations s'appliquant aux luminaires

• Fabriquer un luminaire répondant aux exigences réglementaires en vue du marquage CE

• Valider la conformité de ses propres luminaires accompagnés des documents et marquages associés

• Sécuriser et valoriser sa production de luminaires

Programme

Jour 1 :

• Les risques électriques et thermiques de la fabrication de luminaires

• Les classes de protection du matériel électrique

• Les outils nécessaires à la fabrication

• Fabrication et câblage d'un luminaire à poser et d'une suspension

Jour 2 :

• Les éclairages LED, technologie et montage

• Fabrication et câblage d'un luminaire selon le projet de chacun

• Test électriques des luminaires réalisés

• Les approvisionnements

Jour 3 : réglementation sur les luminaires (partie théorie)

• Principe du marquage CE : attestation de conformité – marquage – dossier technique

• Les marquages CE et les règlementations européennes et française

• Les normes de sécurité électrique pour les luminaires

• Analyse du contenu général des normes luminaires

Jour 4 : conception de luminaires conformes (partie pratique)

• Règles de sécurité électrique et classe de protection

• Les composants du marché : choix adapté aux normes de sécurité

• Le marquage des luminaires

• La déclaration de conformité – vérification et marquages associés à l’aide des exemples apportés par les participants

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

H1504 — Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2286847S	Présentiel	Vannes	18/06/2026	21/10/2026
2286850S	Présentiel	Vannes	01/10/2026	23/10/2026

Source : GREF Bretagne #26207537F