

Luminaires : de la fabrication au marquage CE

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 26202185F — Mise à jour : 17 mars 2026

Organisme responsable : CMARB - DT des Côtes d'Armor

Contenu

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 réglementations 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 réglementations 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 Sans niveau spécifique	Niveau de sortie 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
2241727	Présentiel	Ploufragan	17/05/2026	18/06/2026

Source : GREF Bretagne #26202185F