





PROGRAMME

- Les auxilaires conventionnels et électroniques
  - Amorçage, stabilisation, compensation
  - Compatibilité électromagnétique
  - Harmoniques
- Cas particulier des auxiliaires pour LED
  - Régimes de fonctionnement (DC, PWM...)
  - Les caractéristiques propres aux drivers de LED
  - Impact sur le fonctionnement des installations
  - Efficacité énergétique
  - Durée de vie
- Normes et réglementations sur les auxiliaires d'alimentation
- Exercices d'application : comparaison de ballasts et drivers sur catalogues fabricants
- Les différents protocoles de gestion d'éclairage :
  - 1-10V
  - Numérique DALI
  - DMX
- Travaux pratiques de câblage d'une installation d'éclairage
- Les systèmes de supervision (GTC, GTB...)
- Intérêt des systèmes sans fil dans la rénovation
- Les luminaires « intelligents »
  - Exemples d'application (LIFI,...)
  - Potentiels d'économies et de développement
- Exercice pratique : savoir prescrire une gestion d'éclairage performante dans les différents univers d'application
- Evaluation des acquis en fin de session

OBJECTIFS

- Connaître le fonctionnement et les caractéristiques des auxiliaires d'alimentation.
- Savoir choisir une gestion d'éclairage performante et adaptée.

PUBLIC

Fabricants et distributeurs de matériel d'éclairage, installateurs électriques, architectes, bureaux d'études, services techniques et travaux des entreprises et administrations, concepteurs lumière.

DURÉE

2 jours

PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience professionnelle en rapport avec l'éclairage.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Réalisation de démonstrations et travaux pratiques.