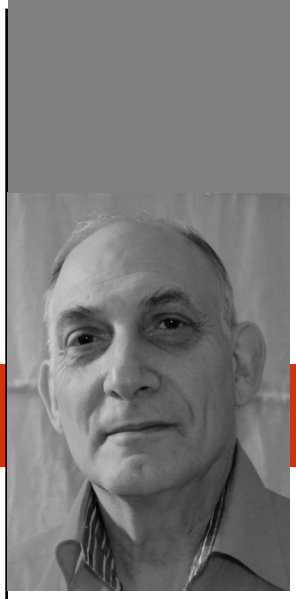
DIPLÔME AFE





DALI - SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Jean CHANUSSOT | Fondateur et Directeur d'AELSYS - Spécialiste DALI/DMX

Jean-Jacques EZRATI | Éclairagiste Conseil Consultant lumière

Formation pratique pour une prise en main technique, autonome et efficace des systèmes DALI, idéale pour monter rapidement en compétences.

DURÉE

2 jours

COÛT

(par stagiaire et par session):

Public : 1 320 € HT
Adhérent AFE : 1 056 € HT
8 participants minimum par session

DATES 2027

22/23 juin

LIEU

Centre d'Affaires Espace Hamelin

17 rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris

Renseignements et informations pratiques

INSCRIPTION

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la formation.
Les inscriptions s'effectuent en ligne sur le site e-AFE, via le bulletin d'inscription, ou par courriel à vjauson@afe-eclairage.fr
Un accusé de réception sera envoyé en retour.

Attention l'inscription ne sera validée qu'à réception de la convention signée.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la gestion d'éclairage sous protocole DALI
- Initialiser et adresser projecteurs, luminaires et capteurs DALI
- Configurer un éclairage conditionnel (présence, luminosité)
- Mettre en place un scénario circadien dynamique
- Réaliser la maintenance courante d'une installation DALI

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Former les techniciens intervenant sur des installations d'éclairage avec protocole DALI pour une prise en main technique, autonome et efficace.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation s'adresse aux bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, installateurs, fabricants, distributeurs...

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis obligatoire.
Connaissances et formations recommandées : formation « Base en éclairage extérieur », « DIALux evo initiation éclairage extérieur » ou disposer de connaissances équivalentes, éventuellement évaluées au moyen du test de positionnement en ligne « Base en éclairage extérieur ».

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

• Présentation PowerPoint / **travail en binôme sur maquettes**

IMPORTANT : ordinateur (prévoir 1 ordinateur avec RJ45 + souris), petite pince coupante, dénudeur de fil électrique, petit tournevis.

Documents envoyés par mail à chaque participant avant la formation :
- Test de positionnement en ligne (lien fourni à l'inscription)
- Supports de cours (format PDF).*

*En cas d'annulation une semaine avant le stage, les supports de cours seront facturés.

THÉMATIQUES ABORDÉES

Jour 1

Comprendre pour mieux agir : base de l'éclairage et des systèmes DALI

- Retour sur les fondamentaux de l'éclairagisme (éclairage intégratif)
- Panorama des systèmes de gestion d'éclairage
- Introduction au protocole DALI : système, cas d'usage, atouts et limites

De la théorie à la pratique : manipuler une installation DALI

- Évolution de DALI 1 à DALI 2 : changements concrets
- Ateliers de câblage d'une installation DALI : tester, connecter, corriger
- Prise en main du matériel et préparation aux configurations

Jour 2

Configurer, tester, corriger : vos premiers pas en programmation DALI

- Atelier d'adressage et de paramétrage d'un réseau DALI
- Cas pratiques de dysfonctionnements : identifiez et résolvez les erreurs de câblage ou de composants

Scénarios et capteurs : créez une installation intelligente

- Création d'un scénario circadien dynamique avec test en situation
- Intégration de capteurs de présence et luminosité pour éclairage conditionnel
- Simulation de pannes et maintenance
- Échange de bonnes pratiques et questions techniques
- QCM de fin de formation et bilan collectif

RECONNAISSANCE DE LA FORMATION

La validation des acquis est faite sous la forme de QCM à la fin de la session.

Indépendant de cette validation, un certificat de réalisation de l'action de formation, valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Financement direct par l'entreprise ou le participant.
Un prise en charge peut être faite par un OPCO, sous réserve de son accord.
Formation non éligible au CPF (Compte personnel de formation).