

# DIALux

## Éclairage sportif

### POUR QUI ?



Distributeurs



Bureaux d'études



Installateurs



Utilisateurs

### LES OBJECTIFS

- Identifier les domaines d'applications du logiciel DIALux pour le calcul d'éclairage sportif (fonctionnalités et bases de données)
- Réaliser des projets d'éclairage sportif

### DURÉE & HORAIRES

2 jours (14 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

### TARIFS

1 150 € HT par personne

Intra-entreprise : nous consulter

### PLANNING

Planning 2018 : voir site web

	JAN.	FÉV.	MAR	AVR.	MAI	JUIN.	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
2019	30-31		19-20			18-19		17-18	15-16		10-11
2020	29-30		17-18			16-17		15-16	13-14		8-9

Planning intra-entreprise : nous consulter



### LES PRÉ-REQUIS

- Posséder des connaissances sur l'éclairage sportif et avoir suivi le module MFE02/ MFE11 de l'IFEP

80% Pratique      20% Théorie

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

8/10

### LIEUX

- Centre de formation de l'IFEP
- À votre demande, nous pouvons organiser les formations dans des locaux réservés par nos soins ou vos services.

### INTRODUCTION

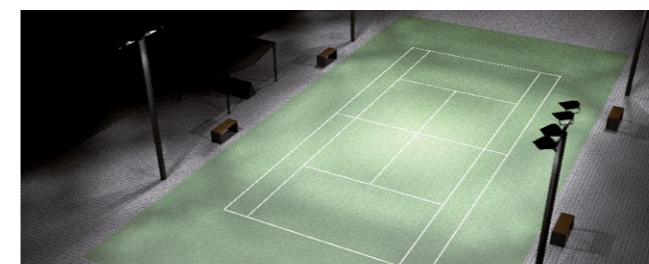
- Domaines d'applications, éléments de base et photométrie, structure du logiciel, database, exemples d'éditions types

### RAPPEL DES EXIGENCES DES FÉDÉRATIONS SPORTIVES, DES NORMES ET RECOMMANDATIONS

- Selon la norme éclairage sportif NF EN 12193
- Selon les recommandations AFE

### ANALYSE DES FONCTIONNALITÉS

- Prise en main du logiciel sur un exemple de type "terrain de football" :
  - Configuration par défaut
  - Création du terrain à traiter
  - Création et modification des grilles d'éclairage
  - Sélection, intégration, implantation et orientation des luminaires (disposition en mode projecteur)



- Utilisation des différents types de calculs (horizontal, vertical, vers les caméras...)
- Prise en main des calculs en temps réel
- Création et gestion des groupes de contrôle d'allumage
- Lancement des calculs et optimisation des résultats
- Visualisation des résultats en 3D "fausses couleurs"
- Création et édition du rapport d'impression

- Intégration et exportation des plans AutoCAD et objets 3D

- Création de décors/obstacles (habillage du projet)

- Création d'une vidéo

### APPLICATIONS (PARTICIPANTS)

- Exercices pratiques reprenant les principales fonctionnalités du logiciel autour de :
  - Éclairage d'un terrain de football avec intégration d'un plan AutoCAD :
    - Solution 1 : 6 mâts
    - Solution 2 : 4 mâts
  - Éclairage d'un gymnase avec intégration d'un plan AutoCAD :
    - Répartition bilatérale des luminaires
  - Éclairage d'un terrain de tennis avec intégration d'un plan AutoCAD :
    - Solution 1 : 6 mâts
    - Solution 2 : 4 mâts

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Salle informatique
- Remise du logiciel DIALux
- Étude de cas

### ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Épreuve écrite à l'issue de la formation
- Attribution d'une attestation validant les connaissances