

# BESC Systèmes communicants d'Eclairage Public

## Objectifs de la formation

- Appréhender et définir un système de communication pour la gestion d'installations d'éclairage public.
- Assurer au quotidien la maintenance et le traitement des données.



### Durée

**21.00** Heures    **3** Jours



### Format de Formation

Présentiel - Synchron



### Public Visé

Chargé d'affaires – Responsable projets -  
Technicien étude – Responsable service EP -

...

## Pré Requis

### Le participant doit :

- posséder une bonne connaissance de la NF C17-200 **ou** avoir suivi le module EPNF,
- avoir des bases en électrotechnique et des notions EN 13-201.

## Objectifs Pédagogiques

- Citer les principes de fonctionnement d'un système communicant.
- Déterminer et argumenter le système le mieux approprié à la typologie rencontrée.
- Prendre en compte dans son choix les futures évolutions.
- Contrôler au quotidien les paramètres de bon fonctionnement.
- Appliquer et faire respecter les prescriptions de maintenance des installations.
- Analyser un dysfonctionnement et respecter le protocole de dépannage.

## Parcours pédagogique

### Thèmes théoriques :

- rappel réglementation NF C17-200, FD 17-260, EN 13-201, ...,
- définition et choix d'un système communicant,
- conformité du matériel : armoire, systèmes de commande, drivers, LED, ...,
- noeuds communicants : principe de fonctionnement,
- intégration et paramétrage d'un système de télégestion dans les armoires de commande,
- optimisation de la maintenance : REX, critères et coût de fonctionnement au quotidien.

### Thèmes pratiques :

- exemples de systèmes et mises en situations sur maquettes,
- tests sur banc d'essai,
- protocole d'essais, de dépannages et de mesurages,
- détection et priorisation des alarmes ou des défauts de communication,
- travail en demi-groupe sur les critères de choix d'un système.

## Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le domaine.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour identifier les besoins attendus.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations proches des conditions réelles de travail sur notre site de formation de St Affrique (12).

- Réalisation possible en délocalisé, sur demande (*sous réserve préalable d'une visite du site, des installations mises à disposition et des autorisations d'accès du chef d'établissement*).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées d'écrans interactifs et permettent d'accueillir un groupe de 08 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expériences, matériel et outillage adaptés.

## Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée en continu lors des différentes mises en situation, à travers des questions/réponses et un QCM.

A l'issue de la formation, un Certificat de réalisation ainsi qu'une Attestation de fin de formation sont délivrés.

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque participant à l'issue de la formation.

## Modalités d'Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous invitons à nous contacter en amont de votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique. Le référent handicap de l'ISFME procèdera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.