

EE 3-2 Eclairage Public.

Objectif(s) à atteindre

A l'issu du module, le stagiaire sera en mesure de réaliser un modèle de simulation d'une installation d'éclairage public sous DIALUX.

Il sera en capacité de paramétrer ce modèle afin d'évaluer la consommation énergétique de l'éclairage en respectant les préconisations de la norme EN13.201.

Il sera en mesure d'exploiter ce modèle afin de quantifier l'efficacité énergétique de différentes solutions technologiques.

Prérequis des stagiaires

ET 21

Niveau des connaissances envisageable

Niveau taxonomique 3 : Maîtrise d'outils

Volume horaire du module en présentiel

Durée approximative : 3h

[Forum général du parcours](#)

[Fichiers du corpus de connaissances](#)

Compétences professionnelles visées

- EE-CO1.1
- EE-CO1.2
- EE-CO1.3
- EE-CO1.4
- EE-CO2.1
- EE-CO2.2

Place du module au sein du parcours


Le module est indépendant des autres modules. Il peut être réaliser à n'importe quel moment.

Auto positionnement

Nous proposons un auto positionnement sous forme de questions : une réponse négative à l'une d'entres elles vous suggère la nécessité de suivre les activités du module.

- Suis-je capable de décrire une situation d'éclairage public ,et de définir les grandeurs photométriques à maintenir en accord avec la norme EN 13.201 ?

- Suis-je capable de modéliser une situation d'éclairage public afin d'évaluer ses performances photométriques ?
- Suis-je capable de comparer, du point de vue énergétique, différentes solutions d'éclairage public ?

 [E learning AFE](#)

-

EE 3-2 Eclairage Public.


Corpus de connaissances

Le corpus de connaissances est composé de 2 fichiers pdf à consulter dans cet ordre :

- Situation problème
- Chaîne d'énergie

Tous ces documents sont téléchargeables ci-dessous.

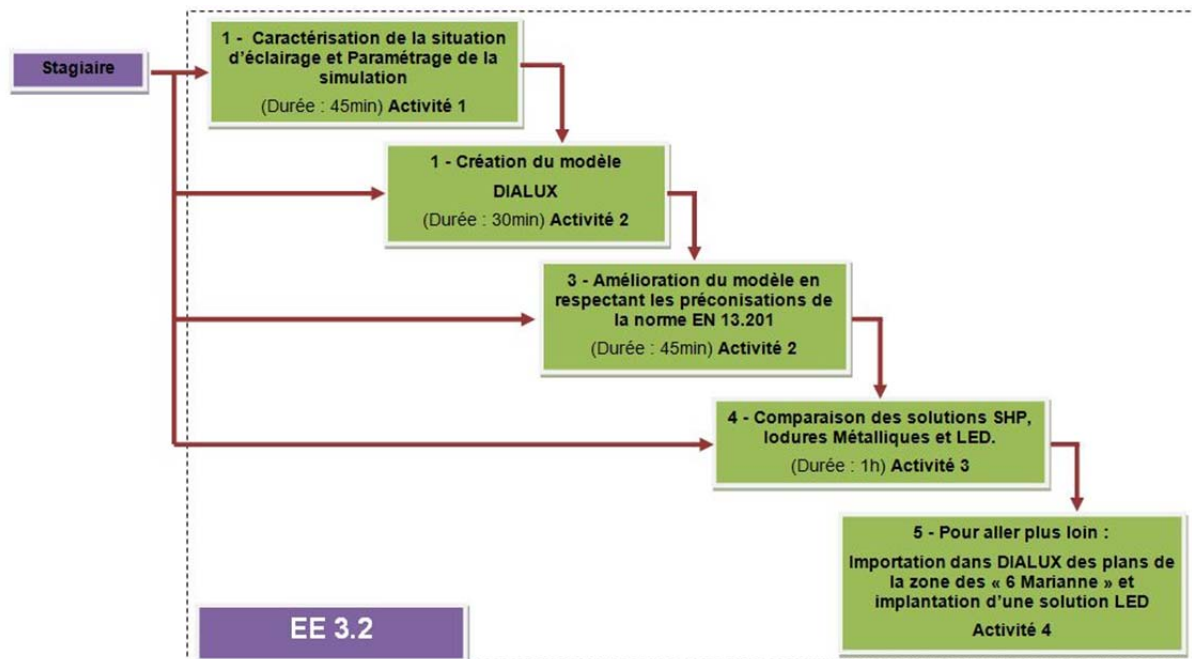
 [Situation problème](#)

 [Chaîne d'énergie](#)

EE 3-2 Eclairage Public.

Activités de formation

Présentation de la chronologie des activités :



 [Activités 1,2 et 3](#)

 [Activité 4](#)

EE 3-2 Eclairage Public.

Outils

- Fichiers pdf
- Vidéos de présentation

EE 3-2 Eclairage Public.

Logiciels

- DIALUX
- Road Wizard
- Base de données PHILIPS

EE 3-2 Eclairage Public.

Pour aller plus loin

Quelques pistes vous sont données dans l'activité 4.