

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés

A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :

BC 1.8 Effectuer une recherche documentaire

BC 2.1 Evaluer les besoins des usagers finaux d'un bâtiment et de son environnement.

BC 3.1 Analyser les dossiers d'appels d'offre et y répondre.

BC 3.5 Calculer et dimensionner les ouvrages.

BC 4.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

Plus précisément, il sera capable de :

- Présenter un projet urbain en adoptant un discours adéquat
- Appréhender le choix des ouvertures pour bénéficier de l'éclairage naturel et réduire le besoin énergétique en éclairage artificiel
- Intégrer le confort visuel des usagers dans leur choix de conception d'éclairage d'intérieur
- Etre capable de rédiger un rapport d'expertise, de programmer et d'organiser des procédures d'intervention sur site ou sur chantier en concertation avec les maîtres d'ouvrages, les maîtres d'œuvre, ...

Description de l'ECUE

- Définir les différents besoins en matière de systèmes d'éclairage et de sécurité incendie par un travail de groupe sur des cas concrets
- Etude d'un CCTP pour formaliser les besoins d'un client
- Proposer des solutions techniques aussi bien en éclairage qu'en sécurité incendie

Prérequis

cours des S5 et S6

Références
