

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

BC 2.3 Concevoir et maintenir un ouvrage en intégrant les contraintes techniques et fonctionnelles.

BC 2.8 Réaliser les démarches et les dossiers administratifs pour le lancement d'un projet.

BC 3.4 Définir les modes constructifs.

BC 3.11 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

Plus précisément, il sera capable de :

- Maîtriser les techniques utilisées dans le bâtiment, connaître les différentes méthodes et outils en vue de concevoir une solution et être en mesure de contrôler sa conformité, et de diagnostiquer ses pathologies
- 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

- Analyser les structures d'un bâtiment, identifier un désordre et déterminer les causes exactes en vue de choisir les remèdes adéquats.
 - · Désordres liés au sol
 - · Désordres liés à Humidité
 - · Pathologies liées à l'Isolation

- · Pathologies des structures en béton
- · Pathologies des structures métalliques
- · Estimation du coût des travaux
- Mécanismes d'assurances et de risques

Prérequis

Références