

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 :**

BC1-3. Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC1-4. Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale

BC1-5. Mettre en œuvre des démarches d'innovation et de créativité

BC1-6. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

BC1-8. Effectuer une recherche documentaire

BC2-2. Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC2-3. Concevoir et maintenir un ouvrage en intégrant les contraintes techniques et fonctionnelles.

BC2-5. Produire les documents nécessaires au maître d'ouvrage et aux équipes d'exécution.

BC2-6. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

BC2-7. Effectuer une recherche documentaire

BC3-2. Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC3-3. Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale

BC3-4. Définir les modes constructifs.

BC3-5. Calculer et dimensionner les ouvrages.

BC3-7. Définir les méthodes et les moyens nécessaires à l'exécution des travaux.

BC3-10. Mettre en œuvre des démarches d'innovation et de créativité

BC3-11. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

BC4-5. Mettre en œuvre des démarches d'innovation et de créativité

BC4-6. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

Plus précisément, il sera capable de :

Connaître, choisir et proposer des solutions techniques constructives relatives aux travaux de gros œuvre et second œuvre en respectant la réglementation en vigueur

Description de l'ECUE
CH 1 Fondations
CH 2 Soubassements
CH 3 Murs & poteaux
CH 4 Planchers
CH 5 Application à un projet de construction de logements
Cours magistral puis travaux dirigés d'après un dossier de plans architecturaux et pièce écrites d'un marché de travaux sur lot Gros-Oeuvre

Prérequis
Aucun

Références
Précis de bâtiment + précis de chantier NATHAN-AFNOR
Extraits de normes, Avis techniques & documents fournisseurs de produits, matériels et matériaux