

**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 :**

- 1.3 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...
- 1.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- 2.2 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...
- 2.5 Produire les documents nécessaires au maître d'ouvrage et aux équipes d'exécution.
- 2.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- 2.8 Réaliser les démarches et les dossiers administratifs pour le lancement d'un projet.
- 3.2 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...
- 3.11 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- 4.2 Mettre en place des outils de travail collaboratif et superviser la réalisation d'un projet en processus BIM.
- 4.3 Réaliser et analyser des maquettes numériques.
- 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 :**

- Concevoir un projet architectural sur un terrain réel et en prenant en considération le PLU et les contraintes du maître d'ouvrage,
- Adopter une méthodologie de dessin par la modélisation des informations urbaines,
- Concevoir une zone urbaine et insérer un projet sur site,
- Produire les éléments visuels nécessaires au maître d'ouvrage et aux équipes d'exécution : plans, esquisses, maquettes en trois dimensions, vidéos ou maquettes virtuelles,
- Mettre en œuvre un espace de partage des maquettes numériques et de rendus divers,
- Combiner entre les logiciels de conception et de rendus architecturaux.

<b>Description de l'ECUE</b>
Conception Architecturale et Urbaine Recherche de solutions de conception et d'aménagement dans un site urbain
<b>Prérequis</b>
Culture Urbaine et aménagement urbain.
<b>Références</b>
Livre 1 : Mener une opération d'aménagement Ed. Le Moniteur Ressources en ligne : Comment concevoir un aménagement urbain, La conception de projets d'aménagement urbain PLU