ACADEMIE
DE DIJON

LYCEE FOURIER - AUXERRE

Contrôle - Modélisation ETAT des LIEUX

AA - Savoirs associés :
S 1 - Environnement professionnel
S 7 - Obligations administratives à caractère technique
S 8 - Modes de représentation

MODELISATION Existant et PLANCHES de RENDUS

Dossier UNDYNE
Aménagement d'un F2 dans un ancien atelier

NOM et PRÉNOM ::

2ND BAC PRO T.E.B.

ETRE CAPABLE

Compténces visées :

C 1.2 Collecter et gérer des information

C 2.1 Analyser un dossier

C 3.4 Traduire graphiquement une solution technique et architecturale

C 3.6 Élaborer des éléments de présentation architecturale

AUTO-EVALUATION

Activités 1°) à 4°)	Performances 1	2	3	4
C1.2				
C2.1				
C3.4				
C3.6				

EXEMPLE d'auto-évaluation des performances

	1	2	3	4
Compétence non acquise =				
Compétence en voie d'acquisition =				
Compétence acquise =				
Compétence maîtrisée =				

SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes assistant(e) dans une entreprise d'architecture.

Mme. XX veut rendre son garage habitable. Elle contacte votre entreprise pour préparer les démarches adminisrtatives. L'architecte de votre entreprise a été faire le relevé de l'existant. Il vous charge d'éffectuer dans un 1er temps la modélisation de l'existant (ETL = état des lieux) à partir de son relevé, ses notes et ses prises de photos.

ON DEMANDE de	ON DONNE	ON EXIGE	NOTE
Vérification de surface - lecture de plan			
1°) Prendre connaissance de l'ensemble du dossier 2°) Avec votre logiciel de modélisation BIM Archicad, modéliser sur Archicad l'ensemble extérieur de la maison et l'intérieur du garage (charpente, poteau …) 3°) Préparer les vues en plan, les façades et les coupes 3°) Effectuer la cotation de la vue en plan et des coupes 4°) Effectuer une exportation en .fbx de votre modèle archicad 5°) Avec votre logiciel de rendu infographiques Twinlotion, importer le fichier .fbx de votre modèle Archicad 7°) Texturer les éléments à l'identique de l'existant votre modèle 8°) Mettre en situation par l'ajout d'arbres et de mobilier votre modèle 9°) Préparer des vues significatives du modèle en extérieur et en intérieur, puis les exporter en fullHD puis exporter ces vues 10°) Depuis Archicad, préparer un modèle de mise en page A3 avec un cartouche de votre choix 11°) Depuis Archicad, préparer un modèle de mise en page A3 avec un cartouche de votre choix 12°) Préparer les mises en page suivante sur A3 : - Vue en plan coté - Coupes verticales - Façades - Rendus infographiques 3D extérieur - Rendus infographiques 3D intérieur *Nota :* Ne pas oublier de titrer , d'indiquer les échelles (graphique et fractionnelle)	✔ *Photos de l'existant* ✔ *Relevé de l'architecte* ✔ *Matériaux* *Murs en BBMC 20cm* *Isolation de 10 cm pour la partie habitation* *Toit en fibro-ciment* *Menuiserie en PVC* *Volet en bois* *Enduit monocouche 1,5 cm*	Une modélisation exacte à l'existant Des plans justes, cotés avec des échelles normalisées Des images de rendus exploitables Un jeu de plan imprimé et exporter en .pdf	/40 *temps imparti : 4h00*

BILAN