

Production de documents graphiques

ÉTUDE n° 1

SITUATION PROFESSIONNELLE :

MissionESQAPVAPDPROACTEXE/VISADECTAOR

ND maquetteND1ND2ND3ND4ND5

Assistant en entreprise d'architecture, dans la phase APS de la construction du conservatoire de musique et de danse de Melun, vous êtes chargé de mettre à jour les modifications demandées par le maitre d'ouvrage et préparées par l'architecte.

ON DONNE

Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3

Documents techniques :

- le programme des modifications :

- le plan du RDC :

Documents papier

DT1 et DT2

Fichiers numériques

DT1 et DT2.pdf

DT 3.dwg

ON DEMANDE

1.1. Sur votre logiciel BIM, à partir du DT3.dwg, vous devez créer la zone du RDC entre les files 6 à 9 et A à F, en tenant compte des modifications demandées par l'architecte. Ne pas représenter le mobilier et les appareils sanitaires.

1.2. Nommer les pièces avec leur surface.

1.3. Enregistrer votre travail sous le nom "DR1-n° de candidat" dans le logiciel modeleur 3D utilisé.

1.4. Exporter votre maquette au format ifc sous le nom "DR1-n° de candidat" .ifc.

1.5. Préparer les présentations DR1.1 couleur et DR1.2 noir et blanc.

1.6. Imprimer vos présentations.

ON EXIGE

- une maquette 3D faisant apparaître les modifications demandées par l'architecte ;

- la représentation simplifiée des parois ;

- un choix de baies en cohérence avec le projet ;

- le nom des pièces et leur surface ;

- des impressions conformes aux demandes.

Renseignements complémentaires à l'étude n°1 :

Zone à modifier :

- des files 6 à 9 et A à F
- des altitudes 70.20 à 74.36 NGF

Pour les baies :

- les dimensions seront recherchées sur la maquette ifc,
- leur position sera adaptée aux modifications,
- l'allège des fenêtres sera de 40cm

Coupe sur patio à créer

Point de vue éclaté

Représentation simplifiée des parois :

Toutes les parois à modéliser seront représentées par une seule couche de la bonne épaisseur comme les exemples ci-dessous :

	Composition des couches	Représentation sur la modélisation
Mur de façade		
Plancher haut RDC		

Mises en pages :

DR1.1 A3 paysage

DR1.2 A3 paysage

Vue plongeante 3D en couleur, sans le plancher du R+1

PLAN DE LA ZONE MODIFIEE Ech 1/150

coupe sur patio ech 1/200

Façade EST ech 1/200