

DOSSIER 3 Atelier Garage

FICHE MODULE 5



PHASE 3 PREPARATION DES TRAVAUX

Activité_3.2 Planification de travaux

Prévoir les besoins en matériels et en matériaux

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE :

Vous êtes technicien d'étude dans une entreprise du bâtiment et vous effectuez un avant métré de fondations pour le chef de chantier dans le but de d'anticiper la commande de béton.

RESULTATS ATTENDUS : Activité_3.2

- Les matériaux sont quantifiés par famille en utilisant les unités réglementaires

COMPETENCE EVALUEE :

C3.7

Prévoir les besoins de la réalisation

U33

CCF

AUTRE COMPETENCE ABORDEE :

C2.1

Analyser un dossier

U23

Ponctuel

C2.2

Décomposer un projet en ouvrages

U23

Ponctuel

ON VOUS DONNE

Le dossier d'étude : Maquette numérique, pièces graphiques (Plans, Façades, Coupes,...)
+ les pièces écrites : extraits du CCTP
+ D3Module5 Guide de calcul des quantités de béton

Explications ponctuelles du professeur sur le HO/DO.

SAVOIR ASSOCIE :

S6.2 – quantitatif

ON VOUS DEMANDE

– Déterminer les besoins en matériels et en matériaux

-Faire le quantitatif des fondations et des murs de soubassements suivant deux méthodes : Volumes donnés par Revit et Quantitatif manuel avec Open office calc

Pour cela, vous suivez le guide de calcul des quantités de béton dans Revit.
Puis vous poursuivez en calculant les quantités manuellement dans libre office en utilisant des formules, et en intégrant un schéma des soubassements avec cotes issu d'un imprim'écran de Revit. Utilisez un code de couleur.
Vous rendrez votre travail au format PDF.

CRITERES DE REUSSITE

Votre quantitatif selon les deux méthodes est cohérent : Les resultats concordent.
Vous avez montré que vous avez compris la notion de HO/DO

NOM :

PRENOM :

Note obtenue pour "Prévoir les besoins de la réalisation"

/

Seuil d'acquisition de cette compétence :

10 / 20 à obtenir

2 fois pour le bac