

Réflexion ...Exécution

destiné aux étudiants de
1^{ère} année



Situation

Après la réflexion menée sur l'analyse structurelle de la « Villa Maelly », il vous est maintenant demandé de réaliser un plan de coffrage sur un étage avec toutes les informations et les coupes nécessaires à la bonne exécution du bâtiment



Pour mettre en évidence votre maîtrise, vous choisirez parmi les 3 niveaux suivants ayant des niveaux de complexité différents :

- PH R+3 (niveau de base)
- PH RDC (niveau intermédiaire)

Ce choix doit être guidé par le résultat obtenu à la partie 2 de la SAE 1.1 ou par l'exigence de votre enseignant

Quelques soit le plan réalisé, les attentes sont les suivantes :

- Plan réalisé à l'échelle, sur autocad, en respectant des normes de dessin
- L'impact des murs supérieurs
- Sens de portée des dalles
- Cotation intérieure et extérieure
- Désignations et nomenclature
- Au moins 2 Coupes au niveau de points particuliers

Ressources disponibles pour traiter la situation problème

- Dossier de plans archi
- Supports de cours de technologie sur moodle
- Fiche de pré-dimensionnement des poutres

Organisation de la séance d'APP

Repérez les séances sur votre emploi du temps !

Organisation	Séance encadrée 1	Travail autonome	Séance encadrée 2	Travail autonome	Séance encadrée 3	Séance encadrée 4	Travail autonome	Séance encadrée 5	Travail autonome
Durée	4h	2h	2h	2h	2h	2h	2h	2h	2h

Un séance d'évaluation orale individuelle de 10min est programmée mi-janvier