	PROJET	S.T.S. Management Économique de la Construction		
	Projet ISANGARD – Planification Construction 1 maison médicale & 9 logements		1 ^{ère} année	Page 1/2

PRESENTATION

Le projet concerne la construction d'un ensemble immobilier de type R+2 composé d'une maison médicale et de 9 logements d'habitation sur la commune nouvelle du val d'Andouin.



ON EXIGE POUR L'ENSEMBLE DU PROJET

Un respect des délais pour le rendu des différentes questions.

Une présentation professionnelle : sommaire, pagination, introduction, développement avec tableaux titrés et schémas légendés, conclusion...

Des documents rédigés.

Des réponses justifiées : mode de métré respecté, calculs, résultats analysés.

Vous rendrez l'ensemble de vos travaux sous format numérique. Dans votre dossier de présentation, sur la page sommaire, devra apparaître l'arborescence de vos fichiers.

Format des rendus numériques :


Nom des fichiers : **initiales_projet_nom fichier** ; Exemple : VLT_ISANGARD_Dossier

Exemple d'arborescence :

```

Collection échanges Pearltrees
├── Projet ISANGARD
│   ├── Initiales _ ISANGARD _ Dossier.PDF
│   └── Initiales _ ISANGARD _ Fichier [...]

```

	PROJET	S.T.S. Management Économique de la Construction		
	Projet ISANGARD – Planification Construction 1 maison médicale & 9 logements		1 ^{ère} année	Page 2/2

Organisation des séances : groupe de 2 étudiants – durée 9 h

Documents fournis :

- les plans de l'ouvrage à réaliser format PDF
- archive de la bible format WDZ
- archive de l'affaire format WDZ
- CCTP du projet format PDF

ON DEMANDE

Vous êtes économiste dans l'entreprise de gros œuvre qui vient de signer le marché de travaux du lot 01 gros œuvre avec le maître de l'ouvrage. En phase étude d'exécution EXE, vous êtes chargé d'établir le calendrier prévisionnel des travaux du projet de votre lot.

Durée des travaux du lot : 16 semaines.

Le lot 02 VRD Terrassement Aménagements extérieurs intervient les semaines 13 & 14

Début du lot 01 : semaine 15

Fermeture du chantier : semaines 32 & 33 & 34

Le lot 04 Étanchéité intervient la semaine 35

- 1) Déterminer les quantités des ouvrages élémentaires, à l'aide du logiciel ATTIC+, sur l'espace partagé de la classe, en créant une bible et en installant l'affaire fournie.
- 2) Décomposer l'ensemble du lot en tâches. Déterminer les durées de chacune et les décomposer en tâches journalières. Définir les enclenchements entre celles-ci.
- 3) Réaliser le planning GANTT journalier de votre lot, à l'aide du logiciel MindView.
- 4) Exporter votre planning GANTT au format CSV puis l'importer dans le logiciel Navisworks pour réaliser votre planification 4D, à l'aide de votre maquette ATTIC+ au format IFC.

Livrables à déposer sur Pearltrees :

- Dossier de présentation de votre travail format PDF
- Maquette ATTIC+ format IFC
- Feuilles de calculs des durées de tâches format XLS
- Planning GANTTF MindView format MVDX et fichier export format CSV
- Planning 4D format AVI et format NWF