

**Gestion de Projet**  
**Semestre 4 : CS\_25 Bit**

Dans un fichier Word il vous mentionnés nom et prénoms envoyez le projet à [manegarodrol@gmail.com](mailto:manegarodrol@gmail.com) au plus tard **19 Juin 2024**

**Un rapport sans nom = -1**

**Un rapport envoyé en retard = -2**

**Exercice 1 (5 pts):**

La construction d'un entrepôt est découpée en dix tâches dont les caractéristiques sont données dans le tableau suivant :

Tâches	Nature	Prédécesseurs	Durée en jours
A	Acceptation des plans par le propriétaire		4
B	Préparation du terrain		2
C	Commande de matériaux	A	1
D	Creusages des fondations	A,B	1
E	Commandes des portes et des fenêtres	A	2
F	Livraison des matériaux	C	2
G	Coulage des fondations	D,F	2
H	Livraison des portes et des fenêtres	E	10
I	Pose des murs, de la charpente et du toit	G	4
J	Mise en place des portes et des fenêtres	H,I	1

Proposer un diagramme de Gantt pour ce projet et listes les tâches avec flottement

**Exercice 2 (5 pts) :**

Dans le cadre de la réforme hospitalière du Burkina Faso, les conseils d'administration de 3 Centres Hospitaliers Universitaires ont élaboré en commun un plan de rationalisation de leurs activités. Tout en maintenant les 3 sites existants, ils ont décidé de fusionner en une seule entité appelée HOPITAL BF. La réorganisation des unités de soins et de leur gestion implique l'interconnexion des réseaux informatiques des 3 sites. Deux des 3 hôpitaux, désignés H1 et H2, sont déjà interconnectés ; vous participez l'étude et à la mise en place de la connexion du troisième hôpital, désigné H3. L'évolution du réseau local du site H3 a été planifiée. Les tâches nécessaires à la réalisation de ce projet, leurs durées ainsi que les conditions d'antériorité qui les relient figurent dans le tableau ci-dessous :

Tâches	Nature	Prédécesseurs	Durée en jours
A	Définition des contraintes	BE	2
B	Mise en place du proejt		6
C	Mise à jour des droits d'accès	F	2
D	Achat des composants matériels	J	8
E	Définition du budget		3
F	Lise à jour des groupes utilisateurs	K	2
G	Formation de l'administrateur réseau	J	5
H	Câblages	J	10
I	Commande de Novell Netware 5	D	4
J	Choix des fournisseurs	A	5
K	Mise à jour logicielle des postes	M	1
L	Mise à jour matérielles des postes	D	2
M	Installation de Novell Netware 5	L , I, H, G	2

Construire le graphe d'ordonnancement du projet à l'aide d'un diagramme de GANTT,et déterminer les tâches avec flottement.