

## OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DE TRAVAIL Direction Régionale Fès - Meknès

Module: M210 – Approche Agile

Filière : Développement digital – option web full stack

## **Activité 3**

## **Exercice 1**

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

Tâches	Nature	Travaux antérieurs	Durée en jours
A	Acceptation des plans par le propriétaire		4
В	Préparation du terrain	A	2
С	Commande des matériaux	A	1
D	Creusage des fondations	A, B	1
Е	Commande des portes et fenêtres	A	2
F	Livraison des matériaux	С	2
G	Coulage des fondations	D, F	2
Н	Livraison des portes et fenêtres	Е	10
I	Pose des murs, de la charpente et du toit	G	4
J	Mise en place des portes et fenêtres	H, I	1

Tracer le diagramme Pert et en déduire le chemin critique Calculer la marge totale et libre des tâches G et F.

## **Exercice 2**

Soit la liste des tâches suivante :

Tâche	Durée	Prédécesseurs	Successeurs
A	4		C
В	7		C, D
C	2	A, B	E, F
D	12	В	F
E	3	C	
F	6	C, D	G
G	2	F	

Tracer le diagramme Pert et en déduire le chemin critique.

Formatrice: Asmae YOUALA