

**Exercice 1**

La société "DÉSALTÈRE +" est spécialisée dans la vente de marchandises au détail. Actuellement, la société dispose de quatre ordinateurs en local, elle souhaite apporter des modifications dans le système informatique existant. On lui propose l'installation d'un réseau d'ordinateurs. Le projet d'installation du réseau a été décomposé en 9 tâches.

**Travail à faire**

**1- Repérer sur le graphique de l'annexe les tâches formant le chemin critique et en déduire la durée minimale de réalisation du projet.**

**2- Déterminer la marge totale de la tâche G et donner sa signification**

**3- Une erreur d'appréciation sur la durée de la tâche F a été commise. En effet cette tâche requiert 2 jours supplémentaires par rapport à la durée initialement prévue.**

**a) Dire quelles sont les tâches qui seront décalées.**

**b) Déterminer la nouvelle durée minimale de réalisation du projet.**

**c) Indiquer quel est désormais le chemin critique du projet.**

Le projet d'installation du réseau a été décomposé en 9 tâches. <b>Repère de la tâche</b>	Libellé	Durée	Tâches antérieures
A	Déballage et mise en place du matériel	1 jour	
B	Configuration des postes de travail	1 jour	A
C	Configuration du serveur	1 jour	A
D	Installation des logiciels de base	2 jours	C
E	Configuration du réseau (présentation des outils connectés, enregistrement des profils utilisateurs...)	2 jours	B et D
F	Création de la base de données	1 jour	D
G	Saisie des données dans la base	6 jours	F
H	Mise en place d'applications de gestion de la base de données	10 jours	E et F
I	Formation des utilisateurs	2 jours	G et H

## ANNEXE :

REPRESENTATION GRAPHIQUE DE L'ORDONNANCEMENT DES TACHES  
DU PROJET D'INSTALLATION D'UN RESEAU