



EXAMEN - 2018 (2H)

I- Questions de cours (07pts).

a)-Donnez la définition ou le sens des mots et expressions suivants :

Besoin – Financement – clôture et transfert – Exploitation –
Réception – Note de clarification – Codification – Avant projet –
réception du projet – lettre de mission – Projet externe – Charge de
travail.

**b) – Quels sont les critères pour classifier un projet en petit, moyen
ou grand projet?**

II- Le chemin critique(13 pts)

Dans le cadre de la réforme hospitalière, les conseils d'administration de 3 centres hospitaliers voisins 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 NORD. 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 à 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 :

<i>Code de la tâche</i>	Désignation de la tâche	<i>Durée en jours</i>	<i>Tâches antérieures</i>
A	Définition des contraintes du réseau	2	B E
B	Mise en place du projet	6	-
C	Mise à jour des droits d'accès	2	F
D	Achat des composants matériels	8	J
E	Définition du budget	3	-
F	Mise à jour des groupes utilisateurs	2	K
G	Formation de l'administrateur réseau	5	J
H	Câblage	10	J
I	Commande de Novell Netware 5	4	D
J	Choix des fournisseurs et des intervenants	5	A
K	Mise à jour logicielle des postes clients	1	M
L	Mise à jour matérielle des postes	2	D
M	Installation Novell Netware 5	2	L I H G

TAF



1. Dessiner le réseau MPM puis déterminer le chemin critique et la durée du projet. ? **(4 pts)**
2. La livraison des câbles va accuser un retard de 6 jours, que se passe-t-il ? **(1pts)**
3. Calculer les marges totales des tâches C,E,G,I,J ? **(2pts)**
4. Calculer les marges libres des tâches C,E,G,I,J ? **(2pts)**
5. Proposer 4 acteurs de ce projet ? **(2pts)**
6. Proposer 2 utilisateurs du produit de projet ? **(1pts)**
7. Quelle est selon vous la taille de ce projet ? **(1pts)**

BONNE CHANCE