

## Evaluation N° 1

# L'Economie et l'Organisation Administrative des Entreprises

### ETUDE DE CAS :

La société Dupont SA spécialisée dans l'étude et la construction d'unités industrielles a obtenu la maîtrise d'œuvre pour l'installation d'une usine chimique

L'analyse du projet a permis de distinguer 14 phases de travaux différents : maçonnerie, plomberie, électricité, conditionnement d'air, traitement de déchets, installations et essais machines, etc

Ces travaux seront désignés par la suite par les lettres de A à N

liste des travaux	durée prévue en jours	travaux antérieurs
A	10	-
B	25	A
C	25	B-E-G
D	20	-
E	35	-
F	20	E-G
G	25	A-D
H	15	E
I	40	-
J	30	C-F-H
K	20	B-E-G
L	40	J-M
M	10	K-N
N	15	A

Afin de permettre au chef du projet d'étudier les différentes possibilités de planification en compatibilité avec les données du problème,

Précisez, en vous aidant des principes de la méthode PERT, les points suivants ;

**TAF**

1/quel est l'intérêt de la méthode PERT ? **1PT**

2. quelles sont les travaux de chaque niveau ? **3PTS**

3/a-présenter le réseau de PERT 6PTS

b-calculer pour chaque étape la durée au plus tôt 3PTS

c-calculer pour chaque étape la durée au plus tard 3PTS

d-quelle est la durée minimale de réalisation de ce projet ? 1PTS

4/indiquer le chemin critique 3PTS

### ETUDE DE CAS 2

La société MANAHIL spécialisé dans la commercialisation des produits cosmétiques, vous fournit les demandes de congés pendant le mois AOUT 2012 pour son personnel suivant :

<u>Service</u>	<u>SALARIES</u>	<u>PERIODE</u>
<u>VENTES</u>	<u>LOUBNA</u>	<u>DU 08 AU 14</u>
	<u>WASSIM</u>	<u>DU 21 AU 27</u>
	<u>MALAK</u>	<u>DU 01 AU 14</u>
<u>ACHATS</u>	<u>IKRAM</u>	<u>DU 23 AU 31</u>
	<u>HOUDA</u>	<u>DU 08 AU 21</u>
	<u>SAFAA</u>	<u>DU 15 AU 28</u>
<u>COMPTABILITE</u>	<u>WALID</u>	<u>DU 15 AU 25</u>
	<u>TARIK</u>	<u>DU 01 AU 09</u>
<u>PERSONNEL</u>	<u>ASSIYA</u>	<u>DU 01 AU 10</u>
	<u>FATIM ZAHRA</u>	<u>DU 16 AU 31</u>
<u>STATISTIQUE</u>	<u>BELARBI</u>	<u>DU 01 AU 08</u>

### TAF/

1-quel est l'intérêt d'un planning ? 1PT

2-réalisez le planning de demande des congés du mois juillet 4PTS

3-le 08 JUILLET combien de salariés sont en congés 1PT

4-dans le service des achats, combien de salariés travaillent le 08 JUILLET et LE 25 JUILLET 1PT

5- NERAC et PERT sont des méthodes de gestion du temps, quelle est la différence entre les deux ? 2PT

NB / 1PT POUR LA PR2SENTATION DE LA COPIE