

## Réseau PERT – Session 2012

Le contenu est fidèlement copié de l'annal 2012.

### Partie 1 : Planification du travail (8 points/40)

Le tri des déchets est une solution efficace pour préserver l'environnement. Il permet de mesurer le gaspillage et de proposer une solution de recyclage des déchets lorsque leur nature le permet. Conscient(e) de cet enjeu, vous projetez de collecter et de trier les déchets sur une semaine dans le restaurant (self) de la cité scolaire.

Vous planifiez les différentes tâches nécessaires à la réalisation de ce projet.

Ces tâches sont décrites dans l'annexe 1.

Travail à faire :

1. Réaliser l'ordonnancement des tâches à l'aide de la méthode de votre choix
2. Déterminer le chemin critique et calculer le nombre de jours minimum nécessaire à la réalisation de ce projet
3. Déterminer le nombre de jours de retard toléré sur la tâche D qui n'entraînera pas de retard sur l'ensemble du projet. Justifier votre réponse.

### ANNEXE 1 : LISTE DES TACHES LIEES AU TRI DES DECHETS

TACHES	LIBELLES	DUREE (en jours)	ANTECEDENTS
A	Informé, sensibiliser, associer le personnel au projet et à la collecte des déchets résultant de la préparation des repas	2	-
B	Recruter deux personnes pour assurer la collecte, la pesée et le tri des déchets après consommation des repas	12	A
C	Planifier l'organisation des moyens matériels et humains en vue d'assurer la collecte et le tri des déchets	5	A
D	Choisir les menus tests et des fournisseurs associés	2	A
E	Préparer le matériel nécessaire à la collecte	3	C
F	Collecter, trier et peser les déchets	5	B, D, E
G	Calculer le coût des déchets non recyclés	2	F
H	Recycler les déchets recyclables	5	F
I	Analyser les résultats et préconisations	3	G, H
J	Diffuser les résultats dans les restaurants en vue de sensibiliser les convives	7	I