

1. Définir brièvement les termes suivants : **(5pts)**  
Gestion de projet, Tâche, Temps lâche, Risque.0
2. Discuter le processus (Activités) de la gestion des risques. **(3pts)**
3. Parmi les caractéristiques d'un projet informatique, le caractère **d'unicité** et la mise en place de **structures organisationnelles spécifiques** et **temporaires**.
  - Expliquer les termes soulignés. **(3pts)**

**Exo 01 :**

Le diagramme PERT ci-dessus montre la planification d'un projet logiciel. Les numéros montrés dans chaque nœud indiquent les nombres de jours estimés pour réaliser chaque tâche.

**Question A :** (3pts)

- ✓ Indiquer le chemin critique sur le diagramme PERT. **(1pts)**
- ✓ Combien de jours y a-t-il dans le chemin critique ? **(1pts)**
- ✓ Expliquez aussi la signification du chemin critique. **(1pts)**

**Question B :** (3pts)

Pour le diagramme PERT ci-dessus, calculez pour chaque tâche :

- ✓ Le Temps de début le plus tôt. **(1pts)**
- ✓ Le temps de début le plus tard. **(1pts)**
- ✓ Le temps lâche. **(1pts)**

**Question C :** (3pts)

Supposez que la durée de la tâche « Planification de tests » est changée de 4 à 7 jours, et la durée de la tâche « Vérification : Inspection » a changée de 2 à 4 jours.

- ✓ Comment le chemin critique et les temps lâches sont-ils affectés ? **(1pts)**
- ✓ Si nécessaire, montrez le nouveau chemin critique. **(1pts)**
- ✓ Indiquez aussi les nouveaux temps lâches de toutes les vs qui sont affectées. **(1pts)**

**Bon courage**

