

## TD4: Gestion de projets

### Gestion de projet avec analyse PERT et gestion des ressources

Vous êtes responsable de la planification d'un projet de développement d'une nouvelle application mobile pour une entreprise. Le projet est composé de plusieurs tâches, avec des dépendances spécifiques, et doit être achevé en respectant les ressources humaines disponibles. Pour ce projet, vous devrez :

1. Construire un diagramme PERT.
2. Effectuer les actions de nivellement et de lissage des ressources pour optimiser le planning du projet.

### Informations sur le projet

Tâche	Durée (jours)	Ressources requises	Prédécesseur(s)
A	5	2 développeurs	-
B	4	1 designer	A
C	6	2 développeurs	A
D	7	2 développeurs	B, C
E	3	1 testeur	C
F	5	2 développeurs	D, E

### Étape 1 : Construction du diagramme PERT

1. Identifiez le chemin critique du projet.
2. Calculez les dates au plus tôt et au plus tard pour chaque tâche.

### Étape 2 : Nivellement des ressources

Le projet dispose d'une équipe limitée composée de :

- 3 développeurs
- 1 designer
- 1 testeur