

TP1 : Le modèle en Cascade (Waterfall)

Objectif

Mettre en pratique les concepts du modèle en cascade à travers un exercice de planification de projet.

Durée

2 heures

Exercice 1 : Élaboration d'un plan de projet en Cascade (1 heure)

Contexte

Vous êtes chef de projet dans une entreprise de développement logiciel. On vous confie le développement d'une application de gestion de bibliothèque simple avec les fonctionnalités suivantes :

- Gestion des livres (ajout, modification, suppression)
- Gestion des membres
- Système d'emprunt/retour de livres
- Génération de rapports simples

Instructions

1. Pour chaque phase du modèle en cascade, détaillez :
 - Les activités principales à réaliser
 - Les livrables attendus
 - Les ressources nécessaires
 - La durée estimée
2. Créez un planning séquentiel incluant :
 - Les jalons principaux
 - Les points de validation
 - Les dépendances entre les phases
3. Identifier les risques et défis potentiels de l'approche en Cascade: