

Notes de TD de Génie Logiciel

Yann Miguel

15 septembre 2020

Table des matières

1	TD1	2
1.1	Exercice 1	2
1.2	Exercice 2	2
1.3	Exercice 3	3

1 TD1

1.1 Exercice 1

Un modèle de cycle de vie divisé en phases aide à la gestion du développement du logiciel, car cela permet de

- bien piloter le déroulement du projet,
- fragmenter le projet en étapes dont l'objectif est clair,
- bien répartir les ressources, humaines ou matérielles,
- bien respecter les dépendances entre parties, et les paralléliser si possible.

1.2 Exercice 2

Classement :

- Exigences
 1. étude du marché
 2. spécification des exigences
 3. synthèse des exigences
- Analyse
 1. organisation du projet
 2. estimation des coûts
- Conception
 1. conception de haut niveau
 2. conception de bas niveau
- Mise en oeuvre
 1. tests unitaires
 2. implémentation
- Validation
 1. tests systèmes
 2. tests d'acceptation

La documentation est très importante si jamais on doit changer l'équipe du projet.

1.3 Exercice 3

Phases :

- Spécification
 - Cahier des charges
 - Plan d'assurance qualité
 - Estimation des coûts
 - Calendrier du projet
- Conception architecturale
 - Conception architecturale
 - Spécification des modules
- Conception détaillée
 - Manuel utilisateur préliminaire
 - Conception détaillée
- Développement
 - Code source
 - Documentation du code
- Tests unitaires
 - Plan de test
- Tests d'intégration
 - Rapport des tests
- Validation client
 - Manule utilisateur final

Le plan de test sert à vérifier que le code fait bien ce qu'il doit faire, et non pas sa qualité. C'est le plan d'assurance qualité qui gère ça.