Chapitre 1

Point qui seront abordé tout au long du cour

* Le cahier des charges
* Méthodologie séquentielle et agile

Chapitre 2

**Utilisez des méthodologies séquentielles**

Qui interviens sur un projet ?

* La maitrise d’ouvrage (MOA)
* La maîtrise d’œuvre (MOE)

La maitrise d’ouvrage (MOA) est en général **le client**

Et la maitrise d’œuvre(MOE) est en général **le concepteur-se** l’agence qui vas réalisé la plateforme .

Comment ce découpe un projet séquentielle. ?

Phase 1 : Le découpage du projet

* + - La définition de toutes les fonctionnalités
      * Ça va être le moment ou le client vas spécifié TOUTES les fonctionnalités dans un document qui s’appel **les spécification fonctionnel**.

Phase 2 : La conception de l’architecture

* + - La MOE prend les spécifications fonctionnel et le transformer en spécification technique exemple le lagague utiliser le firmework utiliser comment vas être organiser la BDD

Phase 3 : Le code de l’architecture

* + - Concrétisation de l’applications c’est-à-dire la phase ou les dev font du coding pour réaliser l’application

Phase 4 : La recette

* + - Période de test dans laquelle son vérifier toute les spécifications fonctionnel
      * Soit le faire manuellement en cliquant pour vérifier que tout les points fonctionne.
        + Ou faire des test unitaire ce qui via des fonction va permettre de tout vérifier automatiquement.

DANS LE CAS DE LA REALISATION D’UN PROJET SEQUENTIELLE CELA SUPPOSE QUE TOUT CES ETAPE SONT REALISE LES **UNE APRES LES AUTRE .**

Avant de ce lancer dans les spécification TECHNIQUE il faut que **toute** les SPECIFICATION FONCTIONNEL SOIT A 100% REALISE POUR ATTAQUER LE CODE IL FAUT QUE LES SPECIFICATION TEC§HNIQUE SOIT A 100% REALISER . Ce type de model s’appel model en waterfall ( cascade ) .

Problème lié a la méthodologie de gestion de projet waterfall :

* Exemple une fois le cahier des charge réalisé il est impossible de revenir en arrive donc pas de retour possible .
* Le planning : il est très laborieux de faire un planning parfais sur plusieurs mois de développement.

Chapitre 3

Entrez dans le monde des méthodologies agiles

Une Méthode agile c’est quoi . ?

C’est une méthode itérative et incrémentale pour le développement de logiciel réalisé de manière très collaborative qui produise dans un délai contraint un logiciel de grande qualité répondant au besoin changeant des utilisateurs .

Plus simplement itérative et incrémentale : Itératif signifie refaire une action et un approche incrémentale c’est le fait de rajouter un élément a la suite de l’autre .

Dans une méthodologie de projet agile l’assent est mis sur les équipes responsablilisées

* **Accent mis sur la collaboration**

Le cérémonial minimal

* **Préférer les réunions :** 
  + **Plus petite**
  + **Plus fréquentes**
  + **Chronométrées**

Les besoins changeant des utilisateurs : être en mesure de priorisé les demande .

## Etape 1 : définissez le projet

* **Les spécifications fonctionnel**

Document produis quand on défini le projet

Regroupe toute les fonctionnalité du projet

Document de validation

* + Support entre le client et l’équipe de développement

Inclure les acteurs impliqués dans le projet

* + La maitrise d’œuvre (MOE)
  + La maitrise d’ouvrage (MOA)
  + L’auteur des spécification fonctionnel
  + Scénario utilisateur
    - Le découpage d’une fonctionnalité a partir du point de vue utilisateur   
      écrire point par point ce que l’utilisateur va faire sur la plateforme

Dans le cas de l’entreprise PUREBEURRE par exemple :

* + - * + L’utilisateur arrive sur la page d’acceuil
        + Il recherche le mot clé «  nutella »
        + Il appuie sur «ENTRER »
        + Le résultat s’affiche

Conseil pour rédiger le document des spécification fonctionnel

1. S’adaptez a son audience au niveau de la tournure de phrase ou du contenu
2. Appliqué l’achronime KISS (Keep It Simple, Stupid)
3. Inclure ces collaborateurs

* **Les spécifications Technique**

Quand on conçoit l’architecture du projet

* **Le Code et la phase de recette**

Test automatique et manuelle