



Introduction au génie logiciel

Gestion de projet :
les modèles Agile

INFO0504

2021-2022



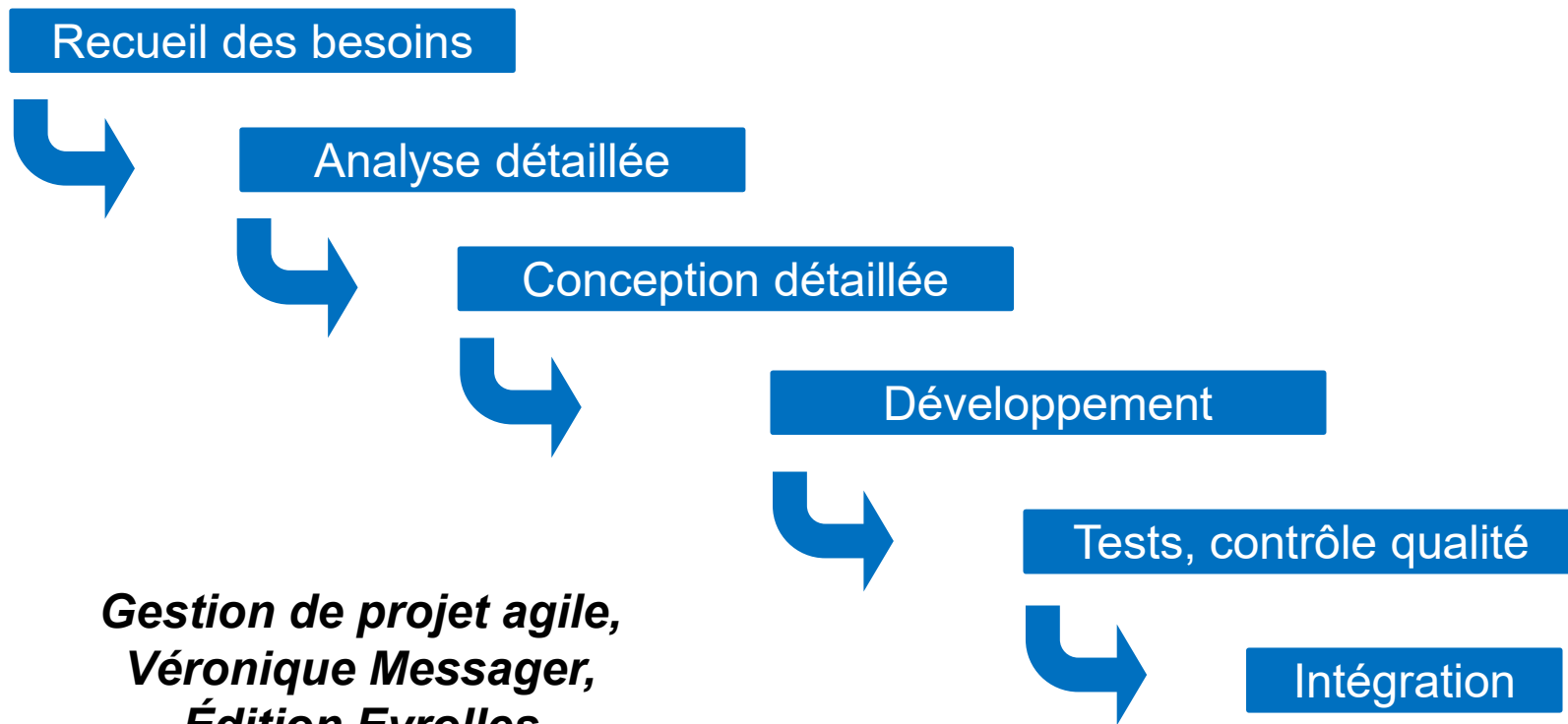
Gestion de projet ?

- Approche historique (« scolaire »)
 - ⇔ modélisation complète du projet :
 - Différents diagrammes incluant **tous les objectifs** du projet
 - Implémentation incluant déjà des ouvertures vers **des extensions**
 - Phase de **tests intensive** avant distribution

⇔ Modèle en cascade ou en « V »



Modèle en cascade



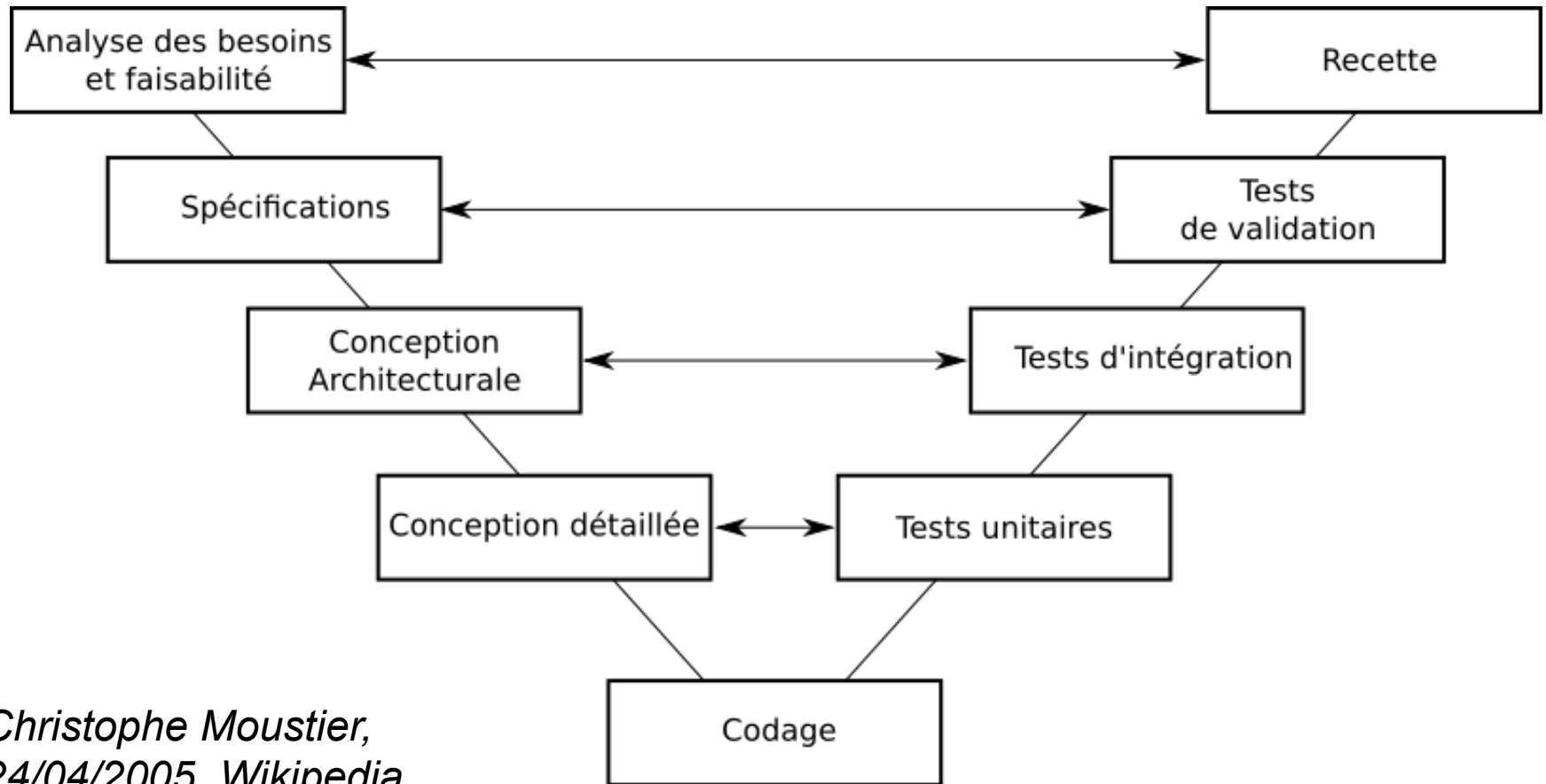
***Gestion de projet agile,
Véronique Messenger,
Édition Eyrolles
ISBN 978-2-212-13666-1***



Modèle en cascade

- Modèle **statique**, prévisionnel dur
- Il est difficile de revenir en arrière
- Effet **tunnel** (boite noire) côté client
- Évolution vers le modèle en « V » (cycle)

Cycle en V



*Christophe Moustier,
24/04/2005, Wikipedia*



Cycle en « V »

- **Compenser** le modèle en cascade
- Limiter l'impact des **remises en cause**
- Adaptation (vers le bas) du temps du cycle
⇔ différentes versions du projet



Cycle en « V »









- **Compenser** le modèle en cascade
 - Limiter l'impact des **remises en cause**
 - Adaptation (vers le bas) du temps du cycle
⇔ différentes versions du projet
- ➔ rapprochement vers les méthodes dite « **agile** »

Intuition de l'agilité











MVP

HOW TO BUILD A MINIMUM VIABLE PRODUCT

NOT LIKE THIS

			
			
1	2	3	4

LIKE THIS

				
				
1	2	3	4	5

Par [Morisseau Laurent ici](#)





Méthodologie agile

- Approche itérative et incrémentale
- Fortement **collaborative** (dont le(s) client(s))
- De haute qualité à coût **maitrisé**
- Compilations d'objectifs à la visibilité claire



Méthodologie agile

- Exemple pratique :
 - Un voyage Reims / Istanbul en voiture :
 - Méthode en cascade :
 - Prévission :
 - » Des étapes
 - » Des voies empruntées
 - » De la consommation
 - » ...



Méthodologie agile

- Exemple pratique :
 - Un voyage Reims / Istanbul en voiture :
 - Méthode en cascade :
 - Prévission :
 - » Des étapes
 - » Des voies empruntées
 - » De la consommation
 - » ...
 - Méthode agile ⇔ on va à Metz, on verra ensuite



Manifeste agile

- Aboutissement (2001) d'une étude des échecs des projets des années 1990.
- Création du « **Agile Alliance** » pour la promotion et la mise en œuvre de la méthodologie Agile
- Le **manifeste** :
 - 4 valeurs principales
 - 12 valeurs sous-jacentes



Manifeste agile

- Aboutissement (2001) d'une étude des échecs des projets des années 1990.
- Création du « **Agile Alliance** » pour la promotion et la mise en œuvre de la méthodologie Agile
- Le **manifeste** :
 - 4 valeurs principales
 - 12 valeurs sous-jacentes

Manifeste Agile