

MÉTHODE DE DÉVELOPPEMENT « RUP »

Enseignant: Michel Winter

Management de projet

Année universitaire: 2011-2012

Membres du groupe

AYED Ahmed Charafeddine

BENDJABEUR Foudil

BENMANSOUR Amine

Plan



Qu'est ce que « RUP » ?



Concept et vocabulaire



Principes de RUP



Phases du RUP



Disciplines du RUP



Cycle de vie du RUP



Organisation du RUP



Processus agile ou norme lourde?



Où se situe « RUP »?



Forces de la méthode RUP



Faiblesses de la méthode RUP



Conclusion

Qu'est ce que « RUP » ?

RUP

- Rational Unified Process
- Dérivée de UP (UP a été créée en 1996)
- Commercialisée par IBM en 1998

Méthode de développement logiciel

- itérative,
- Incrémentale
- pilotée par les cas d'utilisation.
- centrée sur l'architecture et la réduction des risques
- Produit de qualité.

Concept et vocabulaire du RUP

Les principaux éléments du processus:

- Rôles
- Activités
- Artefacts
- disciplines

Principes de RUP



Pilotée par les cas d'utilisation

Construction d'un système à base de composants

Adaptable aux changements

Gestion des risques

Livraison de qualité

Concentrée sur le code exécutable

Travail en équipe

Phases du RUP

Inception

- Objectifs définis

Elaboration

- Architecture définie

Construction

- Première version exploitable

Transition

- Livraison finale

Disciplines du RUP

Modélisation métier

Gestion des exigences

Analyse et conception

Implémentation

Déploiement

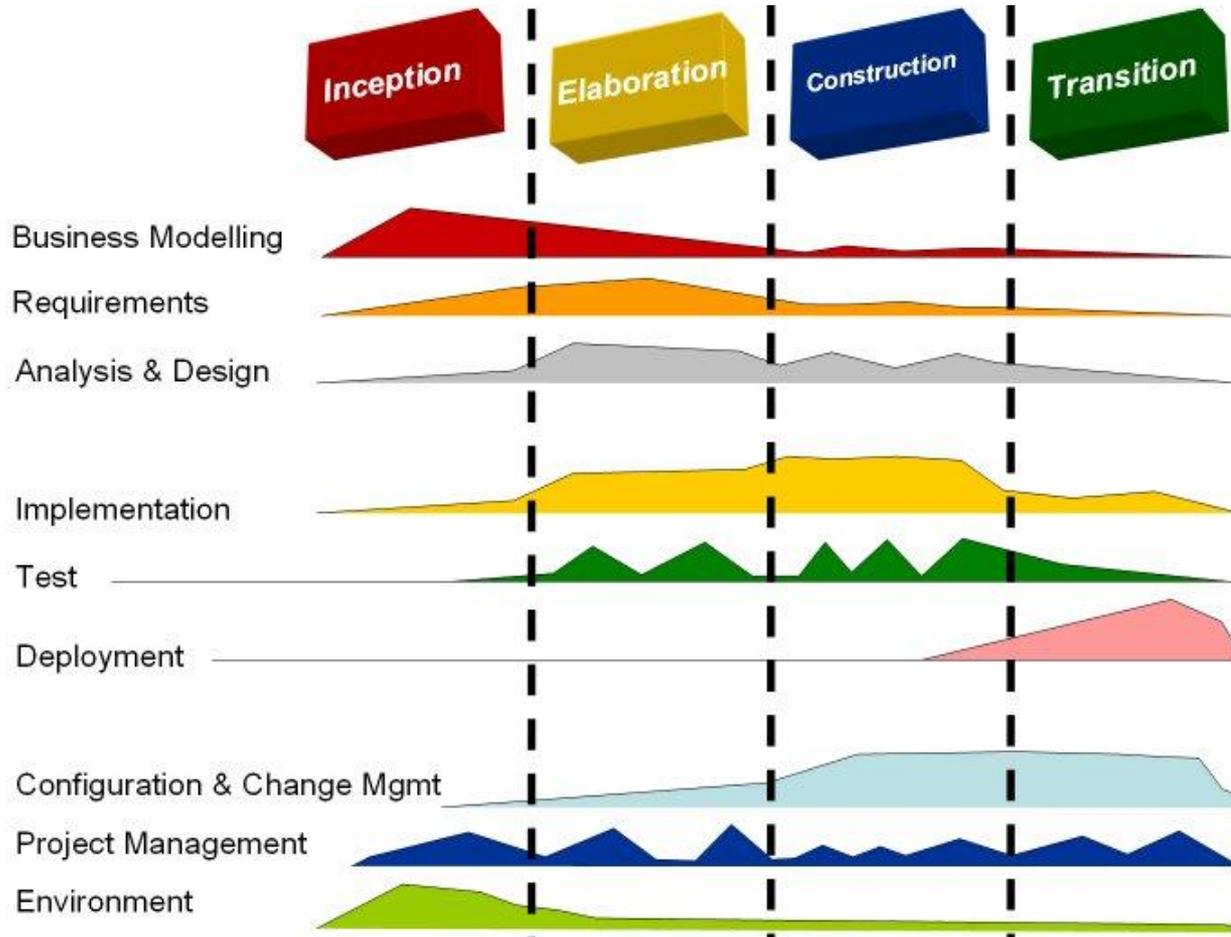
Tests

Gestion de projet

Gestion des changements

Environnement

Organisation du RUP



Processus agile ou norme lourde?

Agile

Faible formalisme

Concentré sur le
code exécutable

Choix idéal pour les
petits projets

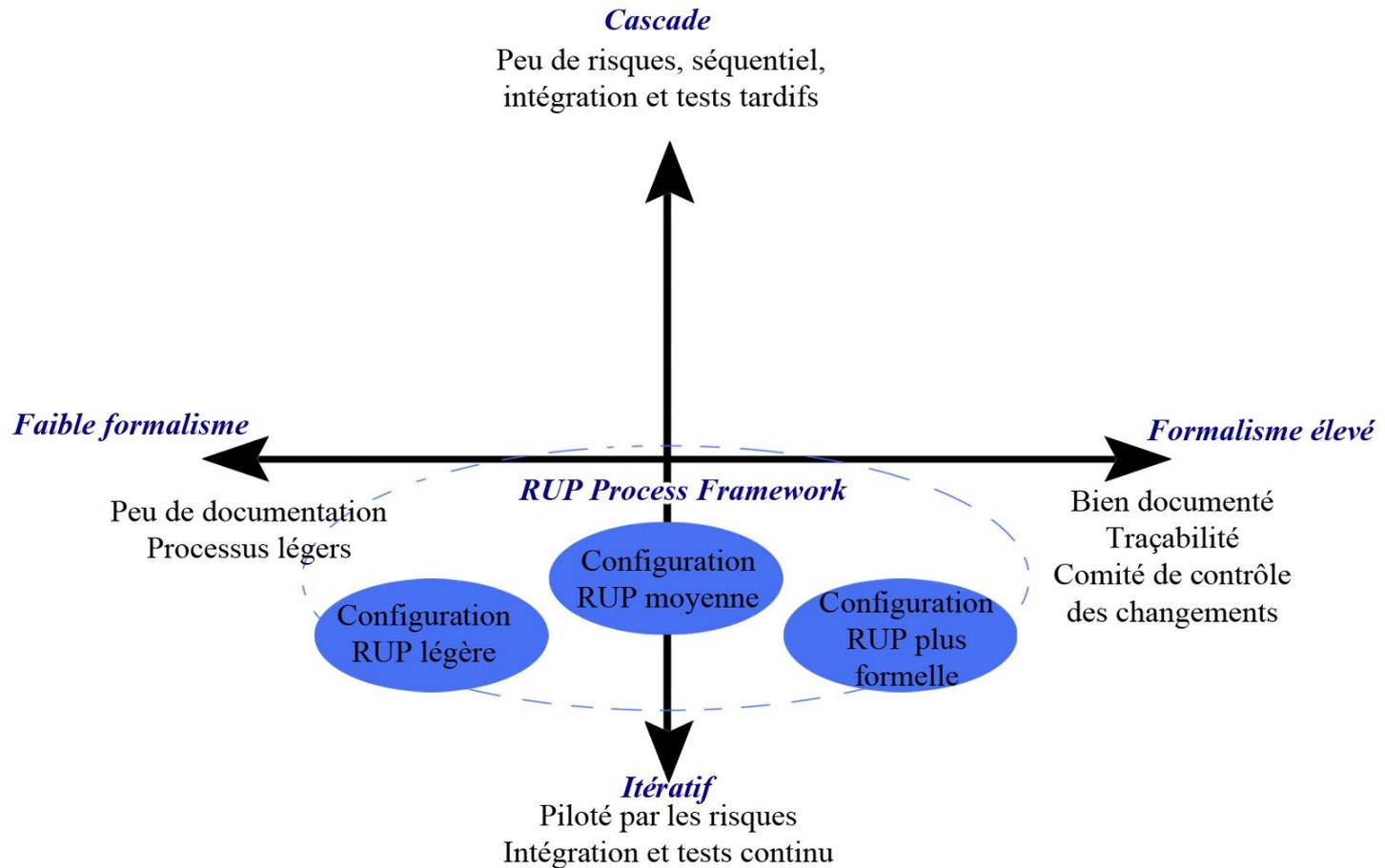
Lourde

Extrêmement
formaliste

Production de
nombreux artefacts

Pour les projets
complexes

Où se situe « RUP »?



Forces de la méthode RUP

Traçabilité à partir des Uses Cases jusqu'au déploiement

Approche basée sur l'architecture

Gestion des risques dans les projets

Cadre propice à la réutilisation

Faiblesses de la méthode RUP

Coût de personnalisation souvent élevé

Très axé processus

Vision non évidente ni immédiate

Conclusion

- See first that the design is wise and just;
That ascertained, pursue it resolutely
 - william shakespeare