



Agilité et Modèles

Neptune 2013



J.-M. Bruel & H. Leblanc

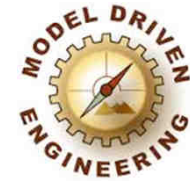
Université de Toulouse

CNRS/IRIT/MACAO

{bruel,herve.leblanc}@irit.fr



MBSE



2

- Model as a first class citizen
- Top down
- Risques d'over-engineering

Concept clef	Vecteur
Réutilisation	Modèles et leurs manipulations
Réactivité au changement	Capacité d'adaptation des DSLs
Type d'approche	Top-Down

Méthodes Agiles

3

- Ingénierie collaborative
- Spécifications « exécutable » (tests)
- Bottom-up
- Conception émergente

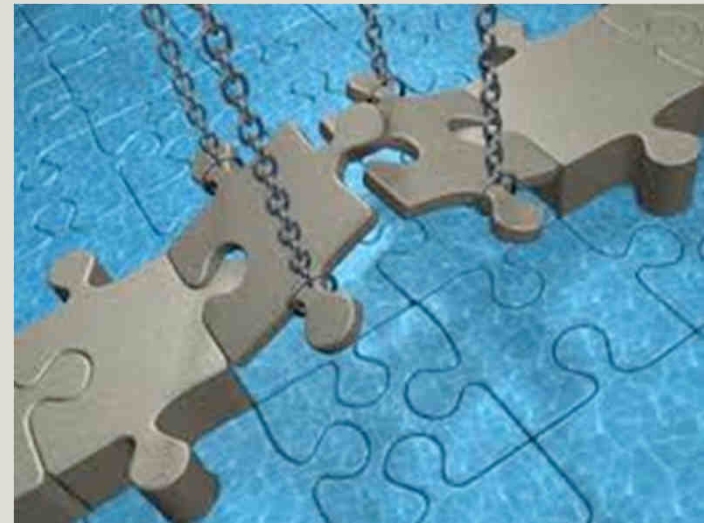


Concept clef	Vecteur
Réutilisation	Frameworks
Réactivité au changement	Refactoring
Type d'approche	Bottom-Up

Vraiment opposées?

4

- Des pistes existantes
 - Méthodes « légères » dérivées d'UP
 - Modeleurs avec code et modèle intégrés
 - Outils de prototypage inspirés de l'IDM
 - ...



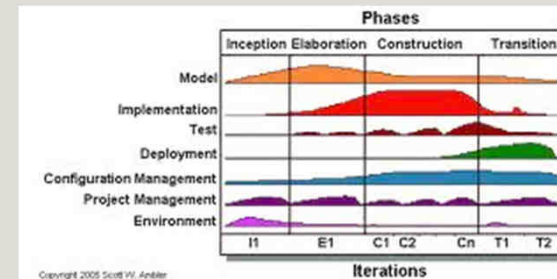
Catégories de rapprochement

5

- **Modélisation agile**
 - « Agile Modeling »
 - => s'adresse aux modeleurs



- **Modéliser l'agilité**
 - Formaliser le processus
 - => s'adresse aux modeleurs



- **Les modèles en contexte agile**
 - => convaincre les « agileux » de l'utilité des modèles!

Présentations

6

- 14h10

- La modélisation au service de l'agilité
- Philippe Desfray (Softeam)



- 14h35

- La *traçabilité* des modèles exécutables dans le cloud
- Michel Zam (KarmicSoft)



- 15h-15h30

- Débat, échanges, questions