



université
angers

FACULTÉ
DES SCIENCES
*Unité de formation
et de recherche*

jean-michel.richer@univ-angers.fr

Département Informatique

M1 Informatique

Jean-Michel Richer

Génie Logiciel

2012/2013

EXAMEN - Session 1

aucun document autorisé, aucun appareil électronique

Il sera tenu compte des explications, de l'orthographe, de la lisibilité et de la propreté de la copie lors de la notation

Exercice 1 - Questions de cours (10 pts) - Rappelez ce qu'est une méthode Agile et en quoi elle consiste. Développez les différents aspects. Cela ne se résume pas en 5 lignes mais en bien plus. Structurez votre exposé.

Exercice 2 - Modélisation et C++ (10 pts) -

On désire mettre au point un système de gestion des arguments en ligne de commande d'un programme. Par exemple :

```
monprog.exe --verbose --init-value=245 --trace=true  
--color=255,23,145 --strategy=depth_first
```

- expliquez quelles classes vous définissez, donnez éventuellement un diagramme de classes. Indiquez pour chaque classe les données membres et le rôle de chaque méthode.
- donnez le code C++ qui permettrait d'utiliser votre solution dans la fonction `main` pour l'exemple précédent. Attention, on ne demande que le code lié à la modélisation des paramètres et leur traitement dans la fonction `main`.