

Identification

Nom, prénom :

Code permanent :

Cours

INF2015 – Développement de logiciels dans un environnement Agile

Automne 2015, groupe 10

Examen final

Directives

- Identifiez le cahier de réponses.
- Placez une pièce d'identité avec photo, préférablement la carte étudiante de l'UQAM, sur le bureau. Présentez la carte au surveillant lors de la remise du cahier de réponses.
- Aucune documentation permise, seul un dictionnaire est autorisé.
- Fermez votre sonnerie de téléphone. Un contact avec votre téléphone ou tout autre dispositif électronique durant l'examen entraînera une expulsion.
- Pour les questions à développement, vous n'êtes pas tenu d'utiliser toutes les lignes mises à votre disposition. Par contre, votre réponse ne doit pas dépasser les lignes.

Question #1 – 10%

Comment la construction automatisée permet-elle de favoriser l'agilité d'une équipe de développement?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #2 – 10%

Décrivez 2 propriétés d'un bon test unitaire et indiquez pourquoi ces propriétés doivent être respectées par les tests unitaires d'un projet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #3 – 10%

Expliquez la démarche pour faire un test de caractérisation.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #4 – 10%

Qu'est-ce qu'un gestionnaire de bogues et pourquoi est-ce important?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #5 – 10%

Expliquez comment créer et mettre en place un *mock object*.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #6 – 10%

Selon Scrum, qu'est-ce qu'un carnet de produit, quelle est son utilité et qui en a la responsabilité?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #7 – 10%

Où sont les différents points d'inspection dans un projet Scrum?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #8 – 10%

Quel outil de build recommanderiez-vous pour un projet de logiciel libre où une implication de la communauté est demandée? Justifiez votre choix.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #9 – 10%

Est-il juste de dire, dans un projet Scrum, qu'une tâche est complétée lorsque la fonctionnalité a été développée et que les tests unitaires ont été rédigés pour cette fonctionnalité mais que la documentation utilisateur n'a pas été rédigée? Justifiez.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #10 – 10%

Quelles sont les responsabilités d'un Scrum Master?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....