

Identification

Nom, prénom :

Code permanent :

Cours

INF2015 – Développement de logiciels dans un environnement Agile

Hiver 2015, groupe 40

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 choix multiples, n'inscrivez qu'un seul choix par question.
- 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.

Note

Pour les questions à choix multiples, le barème suivant s'applique.

Une bonne réponse : 2 points

Une mauvaise réponse : 0 point

L'absence de réponse : 0 point

Questions à choix multiples

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

Questions à développement

Question #31 – 5%

Décrivez le concept de *convention over configuration* utilisé par Maven.

.....

.....

.....

.....

.....

Question #32 – 5%

Les langages de programmation dynamique sont souvent qualifiés de langages Agiles. Pourquoi?

.....

.....

.....

.....

.....

Question #33 – 5%

Selon eXtreme Programming, qu'est-ce qui est le plus important entre la qualité et la productivité? Justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

Question #34 – 5%

Pourquoi est-il souhaitable qu'un Scrum Master soit doté d'un leadership naturel?

.....

.....

.....

.....

.....

Question #35 – 10%

Vous travaillez dans une équipe de développement qui ne fait aucun contrôle de la qualité sur leurs logiciels. Quelle pratique de contrôle de la qualité allez-vous tenter d'introduire dans l'équipe en premier et pourquoi?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #36 – 5%

Expliquez la différence entre le typage statique et le typage dynamique.

.....

.....

.....

.....

.....

Question #37 – 5%

Décrivez comment se déroule une révision de code informelle.

.....

.....

.....

.....

.....