

Identification

Nom, prénom :

Code permanent :

Cours

INF4150 – Interfaces personnes-machines

Hiver 2016, groupe 30

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.
- 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%

Qu'est-ce que la réalité virtuelle et augmentée et quelle est l'impact social de cette technologie?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #2 – 10%

Comment les tests fonctionnels peuvent-ils renforcer la traçabilité des exigences logicielles?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #3 – 10%

Décrivez 5 recommandations visant à améliorer l'accessibilité d'une application web.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #4 – 10%

Quels sont les différents types de documentation et quel impact ont-ils sur l'affordance d'un logiciel?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #5 – 10%

Qu'est-ce que le responsive web design et comment Bootstrap le met en oeuvre?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #6 – 5%

Quelle est l'importance de la documentation pour une application?

.....

.....

.....

.....

Question #7 – 5%

Quels sont les objectifs de Material Design?

.....

.....

.....

.....

Question #8 – 10%

Dans le contexte de Material Design, expliquez ce qu'est un matériel et comment il doit être utilisé.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question #9 – 5%

Comment la conception par prototypage peut-elle contribuer à améliorer la qualité d'une interface?

.....

.....

.....

.....

Question #10 – 5%

Qu'est-ce qui motive les organisations à investir dans l'accessibilité de leurs sites web?

.....

.....

.....

.....

Question #11 – 5%

Quel est l'intérêt économique de développer une application *responsive*?

.....

.....

.....

.....

Question #12 – 5%

Il est recommandé d'utiliser des répétitions plutôt que des synonymes lorsqu'on rédige de la documentation technique. Pourquoi?

.....

.....

.....

.....

Question #13 – 10%

Comment le processus de documentation d'une interface peut-il contribuer à vérifier l'utilisabilité de l'interface?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....