

Examen final – MGL7460 – Automne 2010  
30% de la note finale  
16 décembre 2010 18h00 à 21h00

Aucune documentation n'est permise. Répondez dans le cahier fourni à cet effet.

**Question #1 – 20%**

Quelle est l'importance de la mise en page du code source (chapitre 31) dans le développement de logiciels? Décrivez les problèmes qu'elle entraîne et les solutions à ces problèmes.

**Question #2 – 20%**

Parmi les méthodes suivantes, laquelle recommanderiez-vous afin d'améliorer la qualité globale des logiciels développés dans une entreprise?

1. Test-Driven Development
2. Pair Programming
3. L'intégration continue
4. Les révisions de code informelles

**Question #3 – 20%**

Pour chaque méthode qui suit, décrivez un contexte pour lequel cette méthode n'est pas appropriée et un contexte pour lequel cette méthode est efficace.

1. La programmation défensive (chapitre 8)
2. La programmation polyglotte
3. La génération de code

**Question #4 – 40%**

Parmi les différentes pratiques dans le développement de logiciels, selon vous, quelles sont les cinq pratiques les plus susceptibles d'améliorer la productivité des développeurs? Placez-les en ordre décroissant de priorité et décrivez brièvement chacune de ces pratiques.

**Sondage**

Votre participation à ce sondage est facultative mais elle serait grandement appréciée.

Parmi les méthodologies étudiées dans le cours depuis le début de la session, laquelle a été :

1. La plus intéressante pour vous?
2. La plus susceptible de modifier vos habitudes de développement?
3. La plus utile pour votre cheminement professionnel?
4. La moins utile pour votre cheminement professionnel?