

CVG 2541 – MATÉRIAUX DE GÉNIE CIVIL

Quiz V

Dr. Leandro F. M. Sanchez

8 novembre 2016

Remise: **15 novembre 2016**

- 1. Expliquez les étapes de fabrication du béton.**
- 2. Pourquoi la maniabilité du béton est importante?**
- 3. Comment on mesure la consistance du béton?**
- 4. Est-ce que l'essai de consistance peut définir complètement la maniabilité du béton? Pourquoi? Sinon, quelle est la science qui peut en faire?**
- 5. Décrivez les définitions de ségrégation et ressuage. Indiquez les facteurs qui peuvent jouer sur ces deux phénomènes.**
- 6. Qu'est-ce que c'est une usine de béton « ready-mix »? Est-ce que le seul moyen de faire du béton dans la vie pratique est à travers des usines de type « ready-mix » ?**
- 7. Décrivez les formes de mise en place plus communes du béton.**
- 8. Citez les types de consolidation du béton et quand en utiliser chacun.**
- 9. Décrivez les types de finition possibles des éléments de béton.**
- 10. Pourquoi est-il important de faire la cure du béton? Quels sont les types de cure possibles du béton? Quels sont les paramètres du béton qui sont influencés par la cure?**