

Liège, 28 février 2012

MATHEMATIQUES GENERALES Partim B, 2011-2012

1^{er} bachelier en biologie, chimie, géographie, géologie, physique
et informatique

INFORMATIONS relatives au cours Math B

Répétitions

Au début des répétitions de la semaine 5, pour toutes les sections sauf pour les chimistes, il y aura un **test** sur les fonctions de plusieurs variables (matière des 3 répétitions sur ce thème). Ce test sera suivi par la première répétition relative au calcul matriciel.

Pour les chimistes, cette répétition aura lieu la semaine 6.

Remédiations

Semaine 5 :

Pour tous (biologistes, chimistes et physiciens) : séance de simulation d'oral sur les fonctions de plusieurs variables. Les questions à préparer sont les suivantes :

- 1) Qu'est-ce qu'une quadrique ? Qu'est-ce qu'une courbe de niveau ? Qu'est-ce qu'une surface de niveau ?
- 2) Qu'appelle-t-on dérivée partielle d'une fonction de plusieurs variables ?
- 3) Qu'appelle-t-on fonction composée ? Quel est l'énoncé du résultat permettant de trouver les dérivées partielles d'une fonction composée à partir des dérivées partielles des fonctions de départ ?

Les étudiants doivent **obligatoirement**

1) s'inscrire en envoyant un message à J.Crasborn (jcrasborn@ulg.ac.be) en indiquant leur section

2) préparer les questions pour venir à la séance

3) participer lors de la séance : les spectateurs ne sont pas admis.

Semaine 6 :

Pour les géographes : séance de simulation d'oral (cf. ci-dessus)

Pour les géologues : 1er groupe : séance de simulation d'oral (cf. ci-dessus)

2eme groupe : **réponse aux questions** sur les fonctions de plusieurs variables et le calcul matriciel

Pour les biologistes, chimistes et physiciens : 1er groupe : **réponse aux questions** sur la matière du 1er quadrimestre relative à la dérivation

2eme groupe : **réponse aux questions** sur les fonctions de plusieurs variables et le calcul matriciel

Pour ces séances, les étudiants doivent absolument venir avec des questions. S'il n'y a pas de question, il n'y aura pas non plus de remédiation.

J. Crasborn, A. Lacroix,
Françoise Bastin

F. Bastin, Institut de Mathématique, B37

Email : F.Bastin@ulg.ac.be,

Tel : 04 366 94 74 Fax : 04 366 95 47