

Précisions sur les thèmes de remédiations de la semaine 3 du second quadrimestre

- LUNDI 21/02/11
 - *Géographes*
début à 13h30 : remédiation de chimie
début à 15h45 (local S39, B37) : remédiation de math (simulation d'oral ; question à préparer : voir ci-dessous et voir page suivante)
 - *Biologistes*
début à 15h45 : remédiation de chimie
- MARDI 22/02/11
 - *Chimistes*
début à 15h45 (cf local prévu à l'horaire) : remédiation de math (simulation d'oral ; question à préparer : voir ci-dessous et voir page suivante)
 - *Géologues*
début à 10h30 (local S36, B37) : remédiation de math (simulation d'oral ; question à préparer : voir ci-dessous et voir page suivante)
 - *Physiciens*
début à 10h45 (local S39, B37) : remédiation de math (simulation d'oral ; question à préparer : voir ci-dessous et voir page suivante)
- MERCREDI 23/02/11
 - *Géologues*
début à 10h45 : remédiation de chimie
 - *Physiciens*
début à 15h45 : remédiation de chimie
- JEUDI 24/02/11
 - *Chimistes*
début à 15h45 : remédiation de chimie
- VENDREDI 25/02/11
 - *Biologistes*
début à 13h30 (local S39, B37) : remédiation de math (simulation d'oral ; question à préparer : voir ci-dessous et voir page suivante)

Mathématique : pour les séances de simulation d'oral, **il FAUT s' INSCRIRE** auprès de Mme J. Crasborn (jcrasborn@ulg.ac.be)

- au plus tard le samedi 19/2 à midi pour les géographes
- au plus tard le lundi 21/2 à midi pour les géologues, chimistes et physiciens
- au plus tard le jeudi 24/2 à midi pour les biologistes

*Questions à préparer pour la simulation d'oral (math)
de la semaine 3*

Les questions concernent la dérivation de fonctions de plusieurs variables

1. Dérivées partielles
 - Qu'appelle-t-on dérivées partielles d'une fonction de deux variables réelles ?
 - Etre capable de déterminer la valeur d'une dérivée partielle en un point particulier et pour une fonction particulière en recourant à la définition donnée ci-dessus.
2. Dérivation de fonctions composées
 - Qu'appelle-t-on fonction composée (exemples : fonction de deux variables réelles composée avec deux fonctions d'une variable réelle à valeurs réelles ; fonction d'une variable réelle composée avec une fonction de deux variables réelles à valeurs réelles ; ...)
 - Enoncer le résultat permettant de déterminer les dérivées partielles d'une fonction composée F en termes des dérivées partielles des fonctions intervenant dans la définition de F .
 - Etre capable d'utiliser le résultat précédent dans des cas particulier (fonctions explicitement données).