

MATIÈRE DE L'INTERROGATION DU MOIS D'AVRIL 2012

Mathématiques générales (B), 2011-2012

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

1. **Exercices :**

- Intégrales doubles (y compris description d'ensembles!)
- Dérivées partielles

2. **Théorie :**

- Définitions de base relatives aux matrices et aux opérations entre matrices
- Énoncés des propriétés de base relatives aux déterminants de matrices carrées
- Définitions de base relatives aux vecteurs propres, valeurs propres, diagonalisation
- Énoncés et preuves relatives à l'inversion de matrices carrées.

Version : 19 mars 2012 (V1 : 19/03/12)

F. Bastin