

Maths 5

Présentation de l'UE

9 septembre 2015

Cours magistral : Petru Mironescu

`mironescu@math.univ-lyon1.fr`

`http://math.univ-lyon1.fr/~mironescu/`

bureau 210, bâtiment Braconnier

TD : Olga Kravchenko

`okra@math.univ-lyon1.fr`

`http://math.univ-lyon1.fr/~okra/`

bureau 102 bis, bâtiment Braconnier

`http://math.univ-lyon1.fr/~mironescu/maths5.html`

- * Supports de cours
- * Supports de TD
- * Informations sur ce qui a été fait en cours, TD

Programme

- * Calcul différentiel : 1 semaine
- * Changements de variables : 1 semaine
- * Courbes et surfaces : 2,5 semaines
- * Formes différentielles : 3 semaines
- * Transformation de Fourier : 3 semaines
- * Transformation de Laplace : 1,5 semaines

Contrôle des connaissances

- * 20 % de la note : devoir sur table calcul différentiel + changements de variables
- * 20 % de la note : devoir sur table courbes et surfaces
- * 10 % de la note : devoir maison sur les formes différentielles
- * 15 % de la note : devoir sur table sur les formes différentielles
- * 10 % de la note : devoir maison sur la transformation de Fourier
- * 25 % de la note : contrôle continu final sur tout le programme