

## Liste des oraux pour Mars 2006 centre de Nice

Les numéros des leçons et des exercices sont extraits du rapport du jury 2005 p.73-80, disponible sur la page de la préparation de Nice. Consulter le rapport du jury pour lire les titres exacts. Contacter le responsable par email si vous êtes volontaire pour présenter un oral.

### 1. *Module fondamental*, Vendredi 03/03

- 9h-12h (RG) Algèbre-Géométrie  
Leçon 105 PGCD,PPCM ...  
Exercices 307 sur le dénombrement
- 13h30-16h30 (MB) Analyse:  
thème équations différentielles avec les leçons 224-225-226-234

### 2. *Module fondamental*, Vendredi 10/03

- 9h-12h (RG) Algèbre-Géométrie  
Leçon 124: similitude ...  
Exercices 323: "Utilisation de  $\mathbb{C}$  en géométrie"
- 13h30-16h30 (MB) Analyse  
thème équations différentielles avec les exercices 413-428-429-430-441

### 3. *Module d'approfondissement*, Vendredi 17/03

- 9h-12h (MM) Algèbre-Géométrie  
thème: Algèbre linéaire: Endomorphismes, changements de bases, vecteurs propres, valeurs propres, ...  
Leçons d'Algèbre linéaire: 110-111-112  
Exercices d'Algèbre linéaire: 315-316-317
- 13h30-16h30 (SJ) Analyse  
Calcul différentiel: exposés 236- 227-228

### 4. *Module d'approfondissement*, Vendredi 24/03

- 9h-12h (RG) Algèbre-Géométrie  
Leçon 132: Polygones réguliers  
Exercices 331: "Cocyclicité"
- 13h30-16h30 (SJ) Analyse Calcul différentiel: exposé 240 et exercices 416-431

## Epreuves orales 2006

habituellement pendant les vacances de Pâques de Paris

- L'équipe enseignante se compose de

- RG:= Mr Garcin, 6 séances: Professeur Agrégé au Lycée Calmette et à L'IUFM ancien membre du jury du CAPES externe
- MM:= Mr Merle, 11 séances: Professeur d'Université à l'Université de Nice membre de la commission des programmes .....
- SJ:= Mr Junca: PrAg à l'IUFM

S. Junca

junca@math.unice.fr

04 93 53 75 20

Responsable sur le site de NICE de la Préparation de L'Agrégation interne de Mathématiques