



Journée TIPE: Les Surfaces

Samedi 06 Mars 2010, lycée My Youssef, Rabat

La branche Math-Info de l'Association Marocaine des Professeurs Agrégés (AMPA° et l'UFR Géométrie et Topologie de la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de Marrakech, en collaboration avec l'administration et association des parents des élèves du lycée My Youssef de Rabat et avec l'équipe Actions-prépas des élèves ingénieurs marocains organisent une journée d'exposés et ateliers sur le thème: Surfaces. Cette journée destinée aux élèves de toutes les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) marocaines a pour objectif d'accompagner au mieux les élèves des CPGE dans la préparation de l'épreuve de TIPE. Le programme prévu pour cette journée est le suivant:

Samedi 06 Mars 2010:

8h30:

- Salle 1-Ouverture officielle.

9h:

- Salle 1-Mohamed Raouyane (ENS Rabat) : *Invitation aux groupes de Lie.*

10h-10h30: pause.

10h-30:

- Salle 1- Abdelhak Abouqateb (FST Marrakech) : *Géométrie euclidienne de la sphère.*
- Salle 2- Hicham ElFilali (Officier pilote) : *L'Aérodynamisme.*

11h-30:

- Salle 1- Aziz Ikemakhen (FST Marrakech) : *Surfaces de subdivision.*
- Salle 2- Ibrahim Zakaria (Ingénieur EMI) : *Isolation sonore.*

12h30-14h: Déjeuner.

14h: Atelier animé par Amal Hajam élève-ingénieur EMI et Anas Mansour élève-pilote: *Méthodologie de passage, déroulement de l'épreuve et épreuve D conseil et vécu d'anciens taupins.*

15h:

- Salle 1- Hamid Abchir (EST Casablanca) : *Introduction à la théorie des noeuds.*
- Salle 2- Ahmed Kanber, agrégé et inspecteur de mathématiques aux CPGE : *Résolution d'une EDP par la méthode des éléments finis.*

Comité d'organisation:

- Mohamed Boucetta: FST de Marrakech;
- My Ismail Mamouni: CPGE My Youssef, Rabat;
- Amal Hajam: élève ingénieur, EMI;
- Anas Mansour : élève pilote, ENPL.