Planning Capes 2008 avec S. Junca

- 07 Janvier
  - Exposé: Description mathématique d'une expérience aléatoire: événements élémentaires, événements, probabilité (on se limitera au cas où l'ensemble des événements élémentaires est fini)
  Volontaire: .....
  - TD Stat
- 14 Janvier
  - Exposé: Variable aléatoire à valeurs réelles dont l'ensemble des valeurs est fini. Loi de probabilité. Espérancemathématique, variance. Exemples.
  Volontaire: .....
  - TD (suite)
- 21 Janvier
  - Exposé: Probabilité conditionnelle; indépendance de deux événements. (on se limitera au cas où l'ensemble des épreuves est fini). Applications à des calucls de probabilités.
  Volontaire: .....
  - TD couples de v.a.
- 24 Janvier: Concours blanc « mmc »
- 28 Janvier: Compte rendu du devoir
- 04 Février: Tests d'hypothèses.

- 24 Mars
  - Exposé: Utilisation d'arbres, de tableaux, de diagrammes pour des exemples de dénombrement. Dénombrement des arrangements et des permutations.
  Volontaire: .....
  -Dossier: du 2 Juillet 2007, une urne
  Volontaire: .....
- 31 Mars
  - Exposé: Coefficients binomiaux, dénombrement des combinaisons, formule du binôme. Applications.
  Volontaire: .....
- -Dossier: Test d'adéquation à une loi uniforme
  Volontaire: .....

- 21 Avril
  - Exposé: Schéma de Bernoulli et loi binomiale. Exemples.
  Volontaire: .....
- -Dossier: Méthode de Montecarlo
  Volontaire: .....
- 28 Avril
  - Exposé: Séries statistiques à deux variables numériques. Nuage de points associé. Ajustement affine par la méhode des moindres carrés. Droites de régression. Applications...
  Volontaire: .....
- -Dossier: du 19 Juillet 2007, ajustement affines
  Volontaire: .....

- 02 Juin: Oral blanc