Planning Capes 2009 avec S. Junca

- 05 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: Probabilités pour le Lycée
- 06 Janvier
  - Exposé: Variable aléatoire à valeurs réelles dont l'ensemble des valeurs est fini. Loi de probabilité. Espérance mathématique, variance. Exemples.

    Volontaire: .....
  - TD: variables aléatoires discrètes
- 12 Janvier
  - Exposé: Schéma de Bernoulli et loi binomiale. Exemples.

    Volontaire: .....
  - TD : variables aléatoires continues
- 19 Janvier:
  - Exposé: Probabilité conditionnelle; indépendance de deux événements. (on se limitera au cas où l'ensemble des épreuves est fini). Applications à des calculs de probabilités.

    Volontaire: .....
  - TD : vecteurs aléatoires
- 23 Janvier: Concours blanc
- 26 Janvier:
  - 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 Février: Compte rendu du devoir
- 09 Février: vecteurs aléatoires gaussiens.

ORAUX BLANCS de CAPES

- Lundi 23 Mars, 9h-12h

  - 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: .....-

- Lundi 30 Mars, 9h-12h

  -Exposé: Utilisation d'arbres, de tableaux, de diagrammes pour des exemples de dénombrement. Dénombrement des arrangements et des permutations.

    Volontaire: .....

  -Dossier: du 14 Juillet 2008, QCM

  Volontaire: .....

- Lundi 06 Avril

  - Exposé: Coefficients binomiaux, dénombrement des combinaisons, formule du binôme. Applications.

    Volontaire: .....

  -Dossier: du 02 Juillet 2008, loi sans viellisement

    Volontaire: .....

- 02 Juin: Oral blanc

séances (55): 10=7+3 (40), 1 dev(12), 1 OrB(3)