

Oraux blancs de la préparation au CAPLP de Mathématiques, Probabilités, Statistiques avec S. Junca, 2004-2005

Cours de Probabilités en commun avec les CAPES Math

1. Lundi 6 Décembre
Exposé 04 , *Description mathématique d'une expérience aléatoire : ensemble des événements élémentaires, événements probabilité (on se limitera au cas o l'ensemble des événements élémentaires est fini).*
2. Lundi 13 Décembre
Exposé 05 , *Probabilité conditionnelle; indépendance de deux événements (on se limitera au cas o l'ensemble des épreuves est fini). Applications à des calculs de probabilité.*
3. Lundi 3 Janvier
Exposé 06 , *Variable aléatoireà valeurs réelles dont l'ensemble des valeurs est fini. Loi de probabilité. Espérance mathématique, variance. Exemples.*
4. Lundi 10 Janvier
Dossier : , *thème : Loi binomiale*
5. Lundi 17 Janvier
Dossier , *thème : séries statistiques à une variable*
6. Lundi 24 Janvier
Dossier : , *thème : Ajustements affines de séries statistiques à deux variables*
7. Lundi 31 Janvier
Exposé 08 , *Séries statistiques à deux variables numériques. Nuage de points associé. Ajustement affine par la méthode des moindres carrés. Droites de régression. Applications. L'exposé pourra être illustré par un ou des exemples faisant appel à la calculatrice.*