

Programme de l'examen de statistique

Voici le programme pour l'examen :

1. Tout le Chapitre 1 (convergence de suites de variables aléatoires) est au programme
2. Tout le Chapitre 2 (estimation) est au programme
3. Tout le Chapitre 3 (intervalles de confiance) est au programme
4. Le Chapitre 4 (vecteurs gaussien et théorème de Cochran) n'est pas du tout au programme.
5. Chapitre 5, seules les sections 1 à 4 sont au programme et seul les cas d'égalité seront demandés : plus précisément les tests suivants sont au programme
 - Test de conformité d'une moyenne " $\mu = \mu_0$ ". Les tests d'inégalité type " $\mu \geq \mu_0$ " ne seront pas demandés.
 - Test de conformité d'une variance.
 - Test de Student pour l'égalité de 2 moyennes " $\mu_1 = \mu_2$ ". Les tests d'inégalité type " $\mu_1 \geq \mu_2$ " ne seront pas demandés.
 - Test de Fisher.
 - Test de Shapiro-Wilk.

Questions de cours : Il peut y avoir des questions de cours concernant n'importe quelle partie au programme de l'examen.