

Programme de colle de la semaine du 17 novembre

Exercices de la banque orale du concours CCINP à savoir refaire

savoir faire les exercices 105 (sans la question 1) et 107 sur les probabilités

savoir faire l'exercice 109 sur les variables aléatoires

Éléments du programme

probabilités

être capable de faire des calculs de probabilités sur un univers au plus dénombrable

savoir utiliser les formules des probabilités totales, des probabilités composées et de Bayes

être capable d'utiliser l'indépendance de deux événements

variables aléatoires

savoir déterminer la loi d'une variable aléatoire

être capable de reconnaître et/ou d'utiliser des variables aléatoires qui suivent une loi géométrique ou une loi de poisson

être capable de déterminer la loi conjointe d'un couple de variables aléatoires, la loi marginale

Attention ! nous n'avons pas vu l'espérance et la variance de variables aléatoires définies sur un univers dénombrable