

Probabilités



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 21
- > **Code Ametys:** N5AN03A

Présentation

Objectifs

Acquérir les notions de base nécessaires au calcul des probabilités en vue d'une application dans divers domaines Sciences du Numériques (analyse de données, traitement d'images, réseaux, télécommunications,...)

Description

- Evènements, probabilités, dénombrement
 - Variables discrètes et continues ; lois standards

 - Vecteurs aléatoires
 - Vecteurs gaussiens
 - Loi des grands nombres

 - Théorème de la limite centrale
-

Pré-requis obligatoires

Calculs de base d'intégrales.