

# 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:** 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.