RES308 Probabilités

Composante
IUT d'Annecy

Période de l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 1 sept. 2025
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :
- probabilités simples et conditionnelles
- lois discrètes et continues usuelles
- utilisation de la loi normale (théorème central limite...)
- loi des grands nombres
- applications (chaînes de Markov, générateurs aléatoires...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'appréhender le calcul des probabilités.

Heures d'enseignement

RES308 Probabilités - CM	Cours Magistral	7h
RES308 Probabilités - TD	Travaux Dirigés	18h
RES308 Probabilités - TP	Travaux Pratiques	10h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- probas, probas conditionnelles

- lois discrètes, loi binomiale, loi de Poisson

- lois continues, loi uniforme, loi exponentielle

- loi normale

- approx. de lois, th. central limite, loi des grands nombres, ...

- chaînes de Markov

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pur répondre à un problème donné
- Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

Infos pratiques

Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 février 2025