UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

RES308 Probabilités (RES308_INFO)

Composante
IUT d'Annecy

En bref

- **Date de début des cours:** 4 sept. 2023
- **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

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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, ...

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 14 décembre 2023