USAL2K - Outils mathématiques : probabilités et statistiques

Présentation

Objectifs pédagogiques

Modéliser, analyser et traiter l'information

Compétences

Comprendre la notion de risque et d'incertitude, avoir une lecture critique de données chiffrées

Programme

Contenu

Lois discrètes (notion de séries)
• Lois continues (éléments du calcul intégral)
• Loi des grands nombres et théorème central limite
• Statistique inférentielle : estimation ponctuelle et estimation par intervalle de confiance, régression, tests
et p-values

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle continu : qcm, devoirs, examens sur table

Mis à jour le 29-03-2022

Code : USAL2K

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
accès 33.1.11B
75003 Paris
01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr