

Statistiques et probabilités

Infos pratiques

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 14.0
- > Période de l'année : Enseignement quatrième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 5Z4STAPR

Présentation

Probabilités discrètes et continues. Espérance, variance, covariance.

Théorèmes limites. Intervalles de confiance. Notions de statistique paramétrique.

Objectifs

Le but de cet enseignement est de découvrir et manipuler des notions élémentaires de probabilités discrètes et continues: Espérance, variance, covariance. Les théorèmes limites permettent d'établir des intervalles de confiance. Des notions de statistique paramétrique seront abordées.

Évaluation

Évaluation au cours du semestre et évaluation finale en fin de semestre

Pré-requis nécessaires

Enseignement mathématique de spécialité ou complémentaire de la filière générale en lycée.

Compétences visées

Probabilités discrètes et continues. Espérance, variance, covariance.

Théorèmes limites. Intervalles de confiance. Notions de statistique paramétrique.

Examens

50% Contrôle Continu (évaluations en cours de semestre, dont au maximum 25% TP ou travaux de groupe et au minimum 75% d'évaluations individuelles) et 50% Évaluation de fin de semestre (épreuve écrite 1h30). L'utilisation de tout dispositif électronique non autorisé par l'enseignant lors des évaluations est strictement interdite. Le recours à l'intelligence artificielle ou à internet sans qu'il ait été explicitement autorisé par l'enseignant sera considéré comme une fraude.

Contact(s)

- > **Hanene Mohamed**
Responsable pédagogique
hmohamed@parisnanterre.fr