



## UE 3 Statistiques



### En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 300

## Présentation

### Description

#### **Programme :**

- Révisions et compléments du programme L1 - Généralités sur les tests statistiques
- Test binomial
- Test paramétrique d'ajustement d'une proportion
- Test paramétrique d'ajustement d'une moyenne : cas des grands et petits échantillons
- Ajustement et comparaison de deux variances
- Comparaison de deux proportions
- Tests paramétriques de comparaison de moyennes :
  - . Cas des grands échantillons
  - . Cas des petits échantillons indépendants



- . Cas des petits échantillons appariés
- Test de normalité de Shapiro-Wilk.
- Tests non paramétriques de comparaison :
  - . Test exact de Fisher
  - . Test de Wilcoxon
  - . Test de Mac-Nemar
  - . Test de Mann-Whitney
- Test d'indépendance du khi-2

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	20h
TD	Travaux Dirigés	20h

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	120	1	1		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table	90	3 et +	0.5		Au moins 1 h 30 pour l'une, 2 épreuves courtes de moins d'1 h pour les 2 autres



## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	120	1	1		Rattrapage commun CT + CC

---