



UE 3 Statistiques

 **ECTS**
6 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
Humaines

 **Période de
l'année**
Automne

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

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	120	1	1		
CC (contrôle continu)	Ecrit sur table	90	3 et +	1		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

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