

B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur deux périodes : Mathématiques appliquées aux SVT P11 (TD, TP) et Mathématiques appliquées aux SVT P12 (TP)

Objectifs

- # Préparation d'un jeu de données pour l'analyse statistique
- # Principe de construction des tests statistiques
- # Tester les différences entre 2 groupes et plus de 2 groupes
- # Tester la relation entre variables continues (corrélations et régression linéaire)
- # Test binomial
- # Test de variables catégorielles (khi-deux)

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Probabilités – Distributions statistiques

Compétences

Savoir remobiliser les connaissances en statistiques issues du lycée et des années antérieures de licence

Compétences visées

- # Savoir appliquer les méthodes de calculs à la main et sur un logiciel (tableur)
- # Comprendre le principe d'échantillonnage et d'inférence pour une population
- # Connaître le fonctionnement de base d'un logiciel d'analyses statistiques

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	

infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille