



Avis Important aux Doctorants en Sciences Biologiques et Applications (SB&A)

Dans le cadre des formations doctorales complémentaires CEDoc/CCA,
le module de Biostatistique débutera, **le mercredi 26 février 2025 à 14h30**
dans les locaux du CEDoc de la Faculté des Sciences de Meknès.

Nota Beni : Les nouveaux horaires pour le mois de Ramadan vous seront
communiqués ultérieurement.

PLAN



Anne universitaire : 2024/25

Volume horaire : 56 heures

Cours Magistrales

- **Partie I:** Test de positionnement, Vocabulaire de base & Généralités
- **Partie II:** Statistique Descriptive : Indicateurs et Analyse Uni-Bivariée
- **Partie III:** Statistique Inférentielle : Test Z, Student, KHI2, ANOVA, MANOVA, ANCOVA, Régression Linéaire Simple et Multiple, Régression logistique, GLM,...
- **Partie IV:** Statistique Multidimensionnelle : ACP, AFC, ACM,...
- **Partie V:** Initiation aux Fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle (Machine Learning & Deep Learning)

Cas d'études

- Etude de quelques cas pratiques et spéciaux en Analyse de survie
- Analyse du plan statistique de quelques articles de la littérature en sciences du vivant

Travaux pratiques

- Exploitation des données et Mise en pratique des cours avec Statview, XLSTAT et R (R Studio) : de la théorie à la pratique