

1^{er} Atelier de Biostatistiques

Le 1er Atelier De Biostatistiques est une formation à la fois théorique et pratique avec des démonstrations et des exercices utilisant le logiciel IBM SPSS.

Le programme de cet atelier inclut:

- 1) Le principe des tests statistiques: tests d'hypothèse, choix des tests statistiques, etc.
- 2) Les statistiques descriptives
- 3) Les analyses univariées: Comparaison de pourcentages, comparaison de moyennes (et tests non-paramétriques), corrélations et régression logistique simple
- 4) L'évaluation des méthodes de diagnostic par l'analyse ROC
- 5) Les analyses de survie: Kaplan-Meier et Régression de Cox
- 6) Les analyses multivariées: Régression logistique multiple, régression linéaire multiple, ANCOVA, ANOVA à 2 facteurs et MANOVA
- 7) Les mesures répétées: Chi2 de McNemar, Test Q de Cochran, Test de Friedman et ANOVA des mesures répétées.
- 8) Les analyses de tendance: Chi2 de tendance, Test de Jonckheere-Terpstra et l'analyse de contraste linéaire
- 9) Les analyses factorielles: analyse en composantes principales, analyse factorielle exploratoire et analyse factorielle confirmatoire
- 10) La régression de poisson et la régression binomiale négative
- 11) Les tests de consistance (Reliability) d'un questionnaire ou d'une échelle: Cronbach's alpha et McDonald's Omega
- 12) Analyse de la concordance entre 2 tests qualitatifs

Une fois l'inscription acceptée, chaque participant recevra des datasets par mail qu'il devra télécharger afin de réaliser les exercices pratiques.

Chaque participant doit être muni d'un PC dans lequel le logiciel IBM SPSS est installé.

Paiement sur place:

1. **150 dinars pour les non adhérents à la STI**
2. **100 dinars pour les adhérents* à la STI**

* Adhésion sur place à 30 dinars