



Workshop « Rédaction et Publication Scientifiques »

FICHE TECHNIQUE DE L'ATELIER:

Outils statistiques et analyse de données

Formateurs : Pr. Abdelmajid Soulaymani	Nom de l'établissement d'origine : Centre Marocain des TICs / FS - Kénitra	
Lieu de la formation : Faculté Polydisciplinaire – Larache	Public cible : Doctorants	Nombre de stagiaires : 30

Les méthodes statistiques d'analyse de données jouent aujourd'hui un rôle central dans tout projet de gestion, publique ou d'entreprise, et forment la base objective pour la prévision, la gestion du risque et une prise de décision rationnelle et fiable.

Cette formation a pour objectif de donner aux participants les bases nécessaires à la compréhension et à la maîtrise conceptuelle et pratique de telles méthodes en présentant plusieurs facettes de leur mise en œuvre et en montrant les avantages liés à leur utilisation.

Partie I : Inférence statistique- Estimation et tests

La partie I de la formation aborde la théorie générale des tests statistiques puis présente les principaux tests utiles. L'objectif est de réussir, à partir d'un échantillon, à mettre en place une stratégie pour tester une hypothèse et évaluer le risque de se tromper lors de la décision.

Partie II : Initiation aux logiciels de gestion et d'analyse de données

Cette partie de la formation "Initiation aux logiciels de gestion et d'analyse de données" est destinée à faciliter et optimiser la mise en place et la prise en main du logiciel SPSS. Il s'agit de découvrir, par l'exercice, le principe de fonctionnement, les fonctionnalités essentielles, leur intérêt, leur mise en œuvre, la présentation des résultats et leur personnalisation.

Les objectifs sont les suivants :

- Rappeler les éléments statistiques de base pour exploiter une enquête et présenter les éléments indispensables pour utiliser un logiciel ;
- Donner les bases nécessaires permettant de traiter les données de façon autonome à l'aide du logiciel SPSS ;
- Permettre aux participants d'automatiser des analyses répétitives de façon simple et efficace.