

Université Abdelmalek Essadi

Faculté des sciences juridiques, économiques et sociales Tanger

Centre d'Etudes et de Recherches en Economie et Gouvernance  
Régionales et Urbaines

Groupe de Recherche Gouvernance Territoriale et  
Développement Durable



Le Dimanche  
18 Mars 2018  
De 09h à 18h  
FSJES Tanger - Annexe 1  
(Salle 7)

## 1<sup>er</sup> séminaire de formation « Introduction aux méthodologies de recherche, techniques et outils de gestion des références bibliographiques, communication, rédaction et publication scientifique »

### 2<sup>ème</sup> journée : Analyse des données et tests d'hypothèses

#### Objectifs :

- Initier les étudiants & jeunes chercheurs à l'analyse statistique des données quantitative et qualitative
- Connaître et pratiquer le langage R et l'environnement RStudio, avec des cas d'étude

#### Planning (09h - 18h) - *Animateur : Dr. Aniss MOUMEN*

- Introduction à l'analyse statistique des données : De l'hypothèse de recherche à l'hypothèse statistique
- Variables quantitatives/qualitatives, Arbre de décision et Tests statistiques
- Logiciels pour l'analyse des données
- Atelier pratique : Installation de RStudio - Découverte du langage R
- Atelier pratique : Etude de cas
  - Identification des hypothèses
  - Statistique descriptive
  - Tableau croisé
  - Corrélation
  - ANOVA
  - AFC

#### Inscription – Prérequis :

La participation est **ouverte & gratuite** et l'inscription est en ligne sur : [www.alyminnov.com](http://www.alyminnov.com). Pour les ateliers, les participants devront être munis de leur PC, USB et clé 3G. L'accueil est entre **08h30 à 09h** (l'attestation de participation sera remise aux participants à la fin du séminaire)

#### Coordination

- Pr. Abderrahman SADDIKI
- Pr. Fadoua LAGHZAOUÏ
- Pr. Jihad JAMÏ
- Pr. Nadia JARIDI
- Pr. Naouar ANISSER

ALYM INNOVATION  
Consulting - Formation  
Au service de votre réussite