



## FORMATION DOCTORALE STATISTIQUES APPLIQUÉES

26, 27-28 Mars 2023 - 09 h à 14 h  
Campus Universitaire Bois des Cars, Dely-Brahim, Alger

Par le Professeur Nabil SEMMAR  
Auteur du livre *Native Statistics for Natural Sciences*, New York)



La formation en **Analyses Statistiques des Données** permet d'acquérir les bases essentielles sur 4 thèmes essentiels autour de **(1)** l'échantillonnage, **(2)** l'analyse descriptive, **(3)** les tests de comparaisons et **(4)** les analyses de liaisons :

- 1) **Stratégies d'échantillonnage** pour la collecte fiable sur le terrain : échantillonnages aléatoire, stratifié, systématique, en grappe.
- 2) **Analyse descriptive** des données d'échantillons pour la maîtrise des états de populations : paramètres de position, de dispersion, de précision
- 3) **Tests de comparaisons** entre échantillons indépendants et appariés : tests paramétriques (z, t, ANOVA), équivalents non paramétriques.
- 4) **Analyses de liaisons** entre deux variables quantitatives ou qualitatives : régression linéaire simple, analyse du Chi-2.

