



Dominique Mahut : Ingénieur d'études IEHC statisticien BAP E CNRS à DRM et IRISSO à L'Université Paris Dauphine (Paris 16eme) dominique.mahut@dauphine.psl.eu : bureau P408bis : téléphone bureau : 01 44 05 46 22

Deux offres collectives et individuelles pour IRISSO : Projets et Formations aux statistiques

A-Responsable des méthodes quantitatives, statistiques : soutien aux projets de recherches IRISSO Exemples non exhaustifs de projets statistiques SHS principaux à IRISSO : 2013 à ce jour (2023)

Thomas Angeletti : construction et analyse d'un corpus de texte avec la classification de Reinert

Tanguy Levoyer : Statistiques de bases et Analyses Factorielles sur R sur les carrières et caractéristiques des dirigeants d'institutions publiques

Valentin Vigier : traitements statistiques sur une base de données sur les travailleurs avec un statut particulier

B-Formations statistiques théoriques et pratiques conçues et dispensées pour IRISSO à ce jour

Type A : niveau <= BAC : Préliminaires et éléments d'analyses de bases : 1er outils de mathématiques appliquées pour les probabilités et statistiques en dimension 1 et 2 , dénombrements, base de géométrie du plan , analyse des fonctions et suites.

Type B (théorie) et type B*(pratique sur SPAD, SAS, R, STATA) : niveau BAC +1, + 2 : Estimations complexes et structurées, Tests d'hypothèses, Analyses Descriptives Factorielles, Classifications Modèles de Régressions explicatifs et prédictifs usuels à effets fixes et variables manifestes multivariées : Cas multilinéaires, logistiques, GLM, Poisson, Gamma, ANOVA , Analyse Factorielle Discriminante.

Type D (théorie) et type D* (pratique sur SPAD, SAS, R, STATA) : niveau BAC +3, +4 ,+5 à ce jour Modèles de Panels linéaires et logistiques à deux indices (individus, dates) , estimations associées Modèles Multiniveaux et Mixtes à effets et coefficients fixes et aléatoires généraux linéaires ou pas Modèles Dynamiques temporels récurrents à décalages autos et inter corrélés de type ARIMA Modèles et indicateurs probabilistes des Durées de vie, dont Modèles de Cox, estimations des paramètres Modèles d'Equations Structurelles SEM à variables latentes, PLS, construction, estimation des paramètres Modèles linéaires à contraintes sur les effets et variables : Ridge, Lasso, V.I , Splines Modèles paraboliques de degré 2 multivariés avec interactions croisées doubles : estimations associées Modèles à effets d'erreurs aléatoires hétérogènes en over dispersion : cas de la Régression Binomiale Négative.

C) Langues, Actions de communication, participation à la vie du laboratoire et de Dauphine PSL

Anglais lu, écrit et parlé : niveau intermédiaire Participation aux conseils et séminaires de laboratoires, AG, séminaires statistiques, Big Data, I.A Data Sciences Formations, projets 'Dauphine Digital' : Analyse traitement, Sciences des données massives, Machine Learning. Mise en place et animation de séminaires et ateliers « Bases de données SHS_quanti » pour les doctorants Participation et appartenance au Conseil Scientifique de Paris Dauphine PSL Conception et dispense de cours de statistiques appliquées sur le logiciel R pour les labos Dauphine et PSL.