



Dominique Mahut : Ingénieur d'études IE1 statisticien BAP E CNRS

à DRM et IRISSO à L'Université Paris Dauphine (Paris 16eme)

dominique.mahut@dauphine.fr : 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 (2018)

François Xavier Dudouet : Analyses des graphes et des réseaux des firmes 'financières vs non financières' : Analyses Factorielles, centralités, densités, indicateurs réseaux et liens, tests d'hypothèses des centralités

Hervé Glévarec : Analyses Factorielles et modèles explicatifs logistiques sur des bases de données SAS "projet culture et films", recherches et articles sur les effets marginaux et partiels des régressions. Construction et traitements statistiques divers (SAS, SPAD, EXCEL) sur les bases de données sur les 'Séries TV' : codages, formatages, constructions de variables, filtres, tris, indicateurs statistiques divers, ACM, AFC, CAH....

Marion Flécher : Traitements statistiques sur données texte analyse sémantique sur R "TextMining EuroPress" formations et projets quanti avec le logiciel R statistiques de bases et régressions logistiques et tests

Samuel Pinaud : construction et analyse d'une base de données sur intentions des votes politiques pour les extrêmes PC et RN : statistiques de bases, hypothèses, ACM, Classifications.

Participations aux articles, rapports, annexes scientifiques et publications en co-auteur statisticien

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

Type A : niveau <= BAC :

Préliminaires éléments d'analyses de bases : 1^{ers} outils de mathématiques appliquées pour les probabilités et statistiques en dimension 1 et 2, dénombrements, bases 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, Gamma, Poisson, ANOVA, Analyse Factorielle Discriminante.

Type D (théorie) et type D* (pratique sur SPAD, SAS, R, STATA) : niveau BAC +3, +4, +5 à ce jour

Données et 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(d, p, q). Modèles et indicateurs probabilistes des durées de vie, dont Modèles de Cox, estimations des paramètres Modèles d'Equations Structurelles à variables manifestes et latentes, construction, estimation des paramètres

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

Anglais lu, écrit et parlé : niveau intermédiaire

Participation aux conseils et séminaires de laboratoires, AG, séminaires statistiques, Big Data, IA Data Sciences Formations et projets 'IA Numérique Dauphine Digital' : Analyse, sciences des données massives hétérogènes Actions de communication, publicité et valorisation des formations statistiques théoriques et pratiques.

Mise en place et animation de séminaires et ateliers « Bases de données SHS_quanti » pour les doctorants
Conception et dispense de cours de statistiques appliquées sur le logiciel R pour les labos Dauphine et PSL.