



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

Hervé Glévaec : 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....

Mathilde Krill : Traitements statistiques sur données texte sur R sur les développeurs informatiques Formations et projets quanti avec le logiciel R : 'statistiques de bases, régressions, tests'

Benedicte Reynaud : projet MEADOWS D.Mahut est le Maitre de stage de Corentin Fanton M2 IADS Dauphine

Sabine Montagne : analyses des modèles panels multiniveaux des actions fonds investissement

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 et éléments d'analyses de bases : 1^{er} 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(d, p, q). 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 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

Ateliers de présentations sensibilisation 'aspects techniques et éthiques en Digital Numérique, I.A, Algorithmes'

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.