



Dominique Mahut Ingénieur d'études statisticien CNRS à DRM et IRISSO à Paris Dauphine
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 et SHS principaux à IRISSO depuis Avril 2013 à ce jour**

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
Analyses factorielles et classifications hiérarchiques sur des données sur les « Elites ».

Hervé Glévarc : 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.
Estimations de statistiques croisées sur les pratiques culturelles, les CSP, les variables sociodémographiques.
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....

Malik Wade : Modèles explicatifs généraux sur des données sur les juristes et des données économiques
concernant la profession et la rentabilité des offices de notaires en France
Mesure et analyse des représentativités de l'échantillon d'étude.
Modélisations statistiques d'analyses prévisionnelles sur le nombre et la nature des entreprises en France.

Elise Penalva : Analyses Factorielles et Classifications sur des données sur les primes variables des cadres.

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, 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 auto et inter corrélés de type ARIMA(d, p, q).
Modèles et indicateurs probabilistes des durées de vie, Modèles de Cox, estimations 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

Formation et projet 'Big Data Scientist' : Analyse et traitement des données massives complexes hétérogènes

Actions de communication, publicité et valorisation des formations statistiques théoriques et pratiques.

Conception et dispense de cours de statistiques appliquées sur le logiciel R pour les labos Dauphine et PSL.