

Index de Wikistat

Résumé

Liste des vignettes avec le lien hypertexte, le titre, des mots clefs seront éventuellement ajoutés :

[st-lien](#) Titre de la vignette

Taper <Ctrl> F pour lancer une recherche automatique sur mot-clef dans ce fichier pdf.

Généralités

[st-wikistat-index](#) Index Wikistat

[st-wikistat-presentation](#) Présentation de Wikistat

[st-intro](#) Introduction à la Statistique

[st-deontologie](#) Statistique et déontologie scientifique

[st-m-redac-rapport-stat](#) Rédiger un rapport de statistique

Scénarios d'autoformation

Tutoriels d'analyse statistique de jeux de données plus ou moins complexes.

Niveau L

[st-scenar-ozone-rennes](#) Statistiques élémentaires de concentration d'ozone

[st-scenar-statlab](#) Caractéristiques d'une cohorte parents - enfants

[st-scenar-microbio](#) Optimisation d'une culture bactérienne

Niveau M1

[st-scenar-explo-temp-cet](#) Exploration des températures en Angleterre

[st-scenar-explo-bourse](#) Exploration encours boursiers de 2000 à 2009

[st-scenar-explo-spam](#) Exploration d'une base de pourriels

[st-scenar-explo-visa](#) Segmentation d'une clientèle bancaire

[st-scenar-explo-patrimoine](#) Exploration du patrimoine des français

[st-scenar-reg-anova-ancova](#) Exemples simples d'AnOVA et AnCoVa

[st-scenar-reg-processionnaire](#) Nids de chenilles processionnaires du pin

[st-scenar-reg-cafe](#) Modéliser la perte en eau du café vert

[st-scenar-reg-logit-ceinture.pdf](#) Régression logistique et sélection de modèle

Niveau M2

[st-scenar-reg-penal-entreprises](#) Sélection de modèle linéaire (Entreprises)

[st-scenar-reg-penal-prostate](#) Sélection de modèle linéaire (Prostate)

[st-scenar-app-cancer-sein](#) Breast cancer dataset

[st-scenar-app-spam](#) Diagnostiquer un pourriel

[st-scenar-app-visa](#) Score d'appétence de la carte Visa Premier

[st-scenar-app-patrimoine](#) Patrimoine et score d'appétence de l'assurance vie

[st-scenar-app-cookie](#) Spectrométrie NIR 1 cookies

[st-scenar-app-tecator](#) Spectrométrie NIR 2 tecator

[st-scenar-app-qsar](#) QSAR et criblage virtuel de molécules

[st-scenar-omic-legionelle](#) Biopuces et identification de légionelles

[st-scenar-omic-nutri-mouse](#) Transcrits et régimes gras de souris

[st-scenar-omic-liver-toxicity](#) Transcrits et intoxication de rats

Logiciels statistiques

Logiciel R

[st-tutor-start-R-intro](#) Démarrer en R

[st-tutor1-R-intro](#) Introduction au langage S

[st-tutor2-R-init](#) Initiation à R

[st-tutor3-R-graph](#) Graphes avec R

[st-tutor4-R-prog](#) Programmer en R

[st-tutor5-R-stat](#) Statistique avec R

Logiciel SAS

- [tp1-sas-init](#) Prise en main du logiciel SAS
- [tp2-sas-sql](#) La procédure SQL de SAS
- [tp3-sas-graph](#) Graphes avec avec SAS/GRAPH
- [tp4-sas-macro](#) Macros commandes de SAS
- [tp5-sas-htm](#) Créer des documents html avec SAS
- [tp6-sas-stat](#) Analyse statistique élémentaire avec SAS

Statistique niveau L

- [st-l-descript-estim-intro](#) Introduction élémentaire
- [st-l-des-uni](#) Statistique descriptive unidimensionnelle
- [st-l-des-bi](#) Statistique descriptive bidimensionnelle
- [st-l-des-multi](#) Introduction à l'analyse en composantes principales
- [st-l-inf-probas](#) Probabilités élémentaires pour la Statistique
- [st-l-inf-estim](#) Estimation statistique
- [st-l-inf-tests](#) Tests statistiques
- [st-l-inf-regsim](#) Régression linéaire simple
- [st-l-inf-intRegmult](#) Introduction régression multiple

Statistique niveau M1

Statistique exploratoire multidimensionnelle

- [st-m-explo-intro](#) Introduction à la Statistique exploratoire multidim.
- [st-m-explo-acp](#) Analyse en Composantes Principales
- [st-m-explo-acc](#) Analyse Canonique des Corrélations
- [st-m-explo-afd](#) Analyse Factorielle Discriminante
- [st-m-explo-afc](#) Analyse Factorielle des Correspondances
- [st-m-explo-afcm](#) Analyse Factorielle Multiple des Correspondances
- [st-m-explo-mds](#) Positionnement Multidimensionnel
- [st-m-explo-classif](#) Classification non supervisée
- [st-m-explo-alglin](#) Compléments d'algèbre linéaire

Inférence statistique

- [st-m-inf-intro](#) Introduction à l'inférence statistique
- [st-m-inf-esti](#) Estimation
- [st-m-inf-test](#) Tests paramétriques
- [st-m-inf-np](#) Tests non paramétriques
- [st-m-inf-khi2](#) Test du Chi2
- [st-m-inf-rgls-modlin](#) Introduction au modèle linéaire

Modélisation statistique

- [st-m-modlin-intro](#) Introduction à la modélisation statistique
- [st-m-modlin-regsim](#) Modèle gaussien : régression linéaire simple
- [st-m-modlin-regmult](#) Modèle gaussien : régression linéaire multiple
- [st-m-modlin-anacova](#) Modèle gaussien : analyse de (co)variance
- [st-m-modlin-reglog](#) Modèle binomial ou régression logistique
- [st-m-modlin-loglin](#) Modèle poissonien ou loglinéaire
- [st-m-modlin-mlg](#) Introduction au modèle linéaire général

Statistique niveau M2

Modèle linéaire mixte

- [st-m-modmixt0-intro](#) Introduction au modèle mixte
- [st-m-modmixt1-intro](#) Introduction à la modélisation statistique
- [st-m-modmixt2-modlin](#) Généralités sur le modèle linéaire
- [st-m-modmixt3-anova](#) Analyse de variance univariée
- [st-m-modmixt4-plans](#) Plans d'expérience incomplets
- [st-m-modmixt5-manova](#) Analyse de variance multivariée
- [st-m-modmixt6-modmixt](#) Modèle à effets aléatoires et modèle mixte
- [st-m-modmixt6-modmixt](#) Modèles pour mesures répétées
- [st-m-modmixt8-bonfer](#) A propos de la méthode Bonferroni
- [st-m-modmixt9-somcarr](#) Différents types de sommes de carrés
- [st-m-modmixta-testrepet](#) Tests multidimensionnels pour données répétées
- [st-m-modmixtb-biblio](#) Bibliographie

Apprentissage statistique

- [st-m-app-intro](#) Introduction à l'apprentissage statistique
- [st-m-app-risque-estim](#) Qualité de prévision et risque
- [st-m-app-select](#) Sélection de modèle dans le cas gaussien
- [st-m-app-non-param](#) Modèles non paramétriques
- [st-m-app-sparse-pls](#) Coposantes principales et régression PLS parcimonieuses
- [st-m-app-rlogit](#) Régression logistique
- [st-m-app-add](#) Analyse discriminante décisionnelle
- [st-m-app-rn](#) Réseaux de neurones
- [st-m-app-cart](#) Arbres binaires de décision
- [st-m-app-agreg](#) Agrégation de modèles
- [st-m-app-svm](#) Machines à vecteurs supports
- [st-m-app-idm](#) Imputation de données manquantes
- [st-m-app-bootstrap](#) Introduction au bootstrap
- [st-m-app-conclusion](#) Conclusion sur l'apprentissage