Paired comparison

XY or (AB) – two unknown samples, known to be different, test is which satisfies some criterion (X or Y); unlike the others this is not an *equality* test.

Duo-trio

AXY – one known, two unknown, test is which unknown is the known (X = A or Y = A)

Triangle

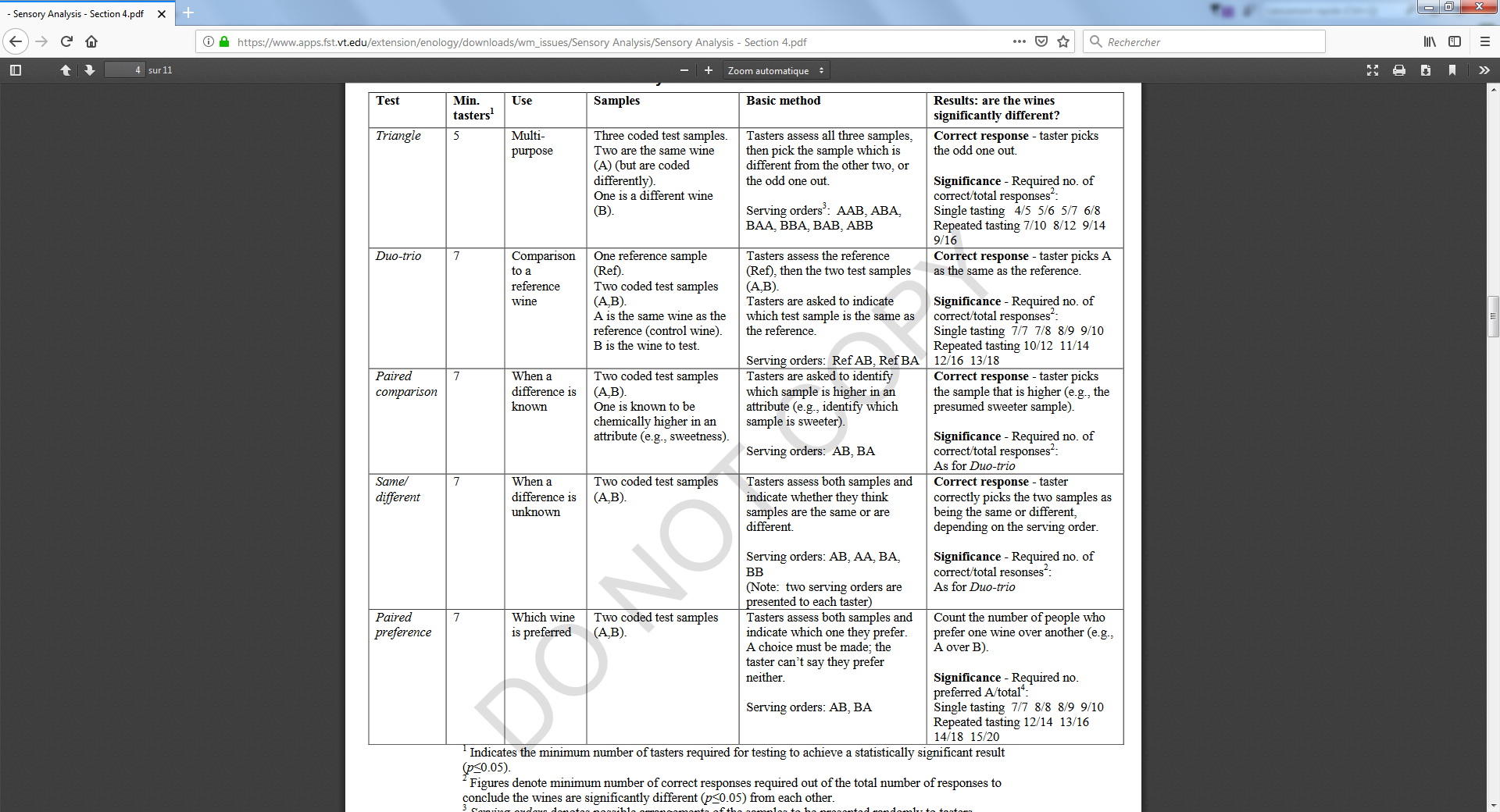
(XXY) – three unknowns, test is which is odd one out (Y = 1, Y = 2, or Y = 3).

ABX

ABX – two knowns, one unknown, test is which of the knowns the unknown is (X = A or X = B).

Duo-trio in constant reference mode

(AB)X – three unknowns, where it is stated that the first two are different, but which is which is not identified, test is which of the first two the third is (X = 1 or X = 2).



* **Le test du triangle :** 3 échantillons sont présentés à chaque juge dans des ordres différents. Parmi ces 3 «échantillons, 2 sont similaires et le troisième est différent. Les juges doivent identifier le produit différent des deux autres.
* **Le test duo-trio :** les juges testent un produit de référence, puis ils testent deux échantillons dont un est le produit de référence. Les juges doivent identifier le produit de référence.
* **Le test deux parmi cinq :** 5 échantillons sont présentés à chaque juge. Les échantillons sont de 2 types rassemblés en 2 groupes l’un de trois échantillons et l’autre de 2 échantillons. Les juges doivent identifier les 2 échantillons similaires appartenant au groupe de 2.
* **Le test 2-AFC :** 2 produits sont présentés à chaque juge. Chaque juge doit identifier le produit ayant l’intensité la plus forte pour une caractéristique spécifique.
* **Le test 3-AFC :** 3 échantillons sont présentés à chaque juge, deux similaires et un différent des deux autres. Chaque juge doit identifier le produit ayant l’intensité la plus forte pour une caractéristique spécifique.
* **Le test des tétrades :** 4 échantillons identiques deux par deux sont présentés aux juges. Chaque juge doit identifier les 2 groupes d’échantillons.

## XLSTAT-Base features

Toutes les solutions comprennent les fonctionnalités de [**XLSTAT-Base**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/base).

#### [Préparation des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-1)

* [Echantillonnage de données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/echantillonnage-de-donnees)
* [Echantillonnage d'une distribution](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/echantillonnage-d-une-distribution)
* [Discrétisation](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/discretisation)
* [Codage](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/codage)
* [Codage en rangs](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/codage-en-rangs)
* [Codage présence/absence](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/codage-presence-absence)
* [Données manquantes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/missing-data)
* [Tableaux disjonctifs complets](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tableaux-disjonctifs-complets)
* [Créer des tableaux de contingence](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/creer-des-tableaux-de-contingence)
* [Transformation de variables](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/transformation-de-variables)
* [Organisation des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/organisation-des-donnees)
* [Redressement d'enquêtes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/redressement-d-enquetes)

#### [Description des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-2)

* [Statistiques descriptives (y compris box plots et scattergrams)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/statistiques-descriptives-y-compris-box-plots-et-scattergrams)
* [Histogrammes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/histogrammes)
* [Analyse de Fiabilité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-fiabilite)
* [Tests de normalité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-de-normalite)
* [Tableaux de contingence (tableau croisé)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tableaux-de-contingence-tableau-croise)
* [Matrices de Corrélations et Similarités/dissimilarités](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/matrices-de-correlations-et-similarites-dissimilarites)
* [Statistiques de multicolinéarité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/statistiques-de-multicolinearite)
* [Estimation des quantiles](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/estimation-des-quantiles)
* [Rééchantillonnage](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/reechantillonnage)
* [Corrélation bisérielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/biserial-correlation)
* [Caractérisation de variables](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/variable-characterization)
* [Tableau croisé dynamique intelligent](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tableau-croise-dynamique-intelligent)

#### [Analyse des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-3)

* [Analyse en Composantes Principales (ACP)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-en-composantes-principales-acp)
* [Analyse factorielle de données mixtes (PCAmix)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle-de-donn%C3%A9es-mixtes)
* [Analyse Factorielle des Correspondances (AFC)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle-des-correspondances-afc)
* [Analyse des Correspondances Multiples (ACM ou AFCM)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-des-correspondances-multiples-acm-ou-afcm)
* [Analyse en Coordonnées Principales](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-en-coordonnees-principales)
* [Multidimensional Scaling (MDS)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/multidimensional-scaling-mds)
* [Analyse Factorielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle)
* [Analyse Factorielle Discriminante (AFD)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle-discriminante-afd)
* [Classification Ascendante Hiérarchique (CAH)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classification-ascendante-hierarchique-cah)
* [Classification par la méthode des nuées dynamiques (k-means)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classification-par-la-methode-des-nuees-dynamiques-k-means)
* [Partitionnement univarié](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/partitionnement-univarie)
* [Modèles de mélange gaussiens](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/gaussian-mixture-models)

#### [Visualisation des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-4)

* [Nuages de points](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/nuages-de-points)
* [Histogrammes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/histogrammes)
* [Diagrammes de probabilité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/diagrammes-de-probabilite)
* [Visualisation en coordonnées parallèles](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/visualisation-en-coordonnees-paralleles)
* [Diagrammes ternaires](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/diagrammes-ternaires)
* [Nuage de mots](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/nuage-de-mots)
* [Barres d'erreur](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/barres-d-erreur)
* [Graphiques sémantiques différentiels](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/graphiques-semantiques-differentiels)
* [Afficher une fonction](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/affichier-une-fonction)
* [Graphiques univariés](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/graphiques-univaries)
* [Management des graphiques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/management-des-graphiques-axeszoomer-easy-labels-repositionnement-des-labels-easypoints-graphique-orthonorme-redimenssionnement-d-un-graphique-fusion-de-graphiques)
* [Motion charts](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/motion-charts)

#### [Modélisation des données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-5)

* [Ajustement d'une loi de probabilité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/ajustement-d-une-loi-de-probabilite)
* [Régression linéaire](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-lineaire)
* [Analyse de la variance ou ANOVA](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-la-variance-ou-anova)
* [ANOVA à un facteur de Welch et de Brown-Forsythe](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/welch-and-brown-forsythe-one-way-anova)
* [ANCOVA (analyse de covariance)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/ancova-analyse-de-covariance)
* [Analyse de Variance Multivariée (MANOVA)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-variance-multivariee-manova)
* [Régression logistique pour réponse binaires et multinomiales (Logit, Probit, ...)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-logistique-pour-reponse-binaires-et-multinomiales-logit-probit)
* [Modèle logit ordinal pour variables qualitatives ordinales](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/ordinal-logit-model)
* [Régression log-linéaire (régression de Poisson)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/log-linear-regression-in-xlstat-poisson-regression)
* [Régression quantile](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/quantile-regression)
* [Splines cubiques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cubic-splines)
* [Régression non paramétrique (Kernel, LOWESS)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-non-parametrique-kernel-lowess)
* [Régression non-linéaire](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-non-lineaire-genfit)
* [Régression par les moindres carrés partiels (PLS)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-par-moindres-carres-partiels-pls)
* [Analyse discriminante PLS](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/pls-discriminant-analysis)
* [ANOVA sur mesures répétées](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/anova-sur-mesures-repetees)
* [Modèles mixtes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modeles-mixtes)
* [Régression linéaire - méthode des moindres carrés](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-lineaire-moindres-carres)
* [Régression sur les Composantes Principales (PCR)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-sur-les-composantes-principales)
* [Régression des doubles moindres carrés](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/two-stage-least-squares-regression)

#### [Tests de corrélation/association](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-6)

* [Tests sur les tableaux de contingence](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-sur-les-tableaux-de-contingence)
* [Tests de corrélation](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-de-correlation)
* [Test de Mantel](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-de-mantel)
* [Test de tendance de Cochran Armitage](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-de-tendance-de-cochran-armitage)
* [Corrélation bisérielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/biserial-correlation)
* [Coefficient RV](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/compute-rv-coefficient)

#### [Tests paramétriques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-7)

* [Comparaison d'une proportion à une proportion théorique](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-d-une-proportion-a-une-proportion-theorique)
* [Comparaison de deux proportions](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-de-deux-proportions)
* [Comparaison de k proportions](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-de-k-proportions)
* [Test d'ajustement multinomial](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-d-ajustement-multinomial)
* [Tests de comparaison de moyenne t et z pour un échantillon](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-de-comparaison-de-moyenne-t-et-z-pour-un-echantillon)
* [Tests t et z pour deux échantillons](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-t-et-z-pour-deux-echantillons)
* [Test de la variance pour un échantillon](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/one-sample-variance-test)
* [Comparaison des variances de deux échantillons](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-des-variances-de-deux-echantillons)
* [Comparaison des variances de k échantillons](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-des-variances-de-k-echantillons)
* [Tests multidimensionnels (Mahalanobis, …)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-multidimensionnels)
* [Test d'équivalence (TOST)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/equivalence-test-tost)

#### [Tests non paramétriques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-8)

* [One sample Wilcoxon Signed-Rank test](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/one-sample-wilcoxon-signed-rank-test)
* [Tests non-paramétriques pour la comparaison de deux échantillons indépendants](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-non-parametriques-pour-la-comparaison-de-deux-echantillons-independants)
* [Tests non-paramétriques pour la comparaison de deux échantillons appariés](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-non-parametriques-pour-la-comparaison-de-deux-echantillons-apparies)
* [Test non-paramétrique sur k échantillons indépendants: test de Kruskal-Wallis](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-non-parametrique-sur-k-echantillons-independants-test-de-kruskal-wallis)
* [Test non-paramétrique sur k échantillons appariés : test de Friedman](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-non-parametrique-sur-k-echantillons-apparies-test-de-friedman)
* [Test de Page](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/page-test)
* [Test de McNemar](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-de-mcnemar)
* [Test Q de Cochran](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-q-de-cochran)
* [Test de Durbin et test de Skillings-Mack](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/durbin-and-skillings-mack-tests)
* [Test de Cochran-Mantel-Haenszel](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-de-cochran-mantel-haenszel)
* [Test des séquences pour un échantillon](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/test-des-sequences-pour-un-echantillon)
* [Test de Mood (test des médianes)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/mood-test-median-test)

#### [Outils](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-9)

* [Exporter vers GIF/JPG/PNG/TIFF](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/exporter-vers-gif-jpg-png-tiff)
* [Gestion des données (DataFlagger, Recherche du Min/Max, Supprimer les valeurs textuelles)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/gestion-des-donnees-dataflagger-recherche-du-min-max-supprimer-les-valeurs-textuelles)
* [Gestion des feuilles MS Excel (Gestion des feuilles, Afficher les feuilles cachées, Supprimer les feuilles cachées)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/gestion-des-feuilles-ms-excel-gestion-des-feuilles-afficher-les-feuilles-cachees-supprimer-les-feuilles-cachees)
* [Gestion des barres de menu principal et secondaires](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/gestion-des-barres-de-menu-principal-et-secondaires)

#### [Tests pour les valeurs extrêmes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-10)

* [Test de Grubbs pour les valeurs extrêmes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/grubb-test-simple-and-double)
* [Test de Dixon pour les valeurs extrêmes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/dixon-test-for-outliers)
* [Test de Cochran pour les valeurs extrêmes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cochran-test-for-outliers)
* [Statistiques h et k de Mandel](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/mantel-statistics-for-outliers)

#### [Machine Learning](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-11)

* [Arbres de classification et de régression](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/arbres-de-classification-et-de-regression)
* [Règles d'association](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regles-d-association)
* [K plus proches voisins (KNN)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/k-nearest-neighbors-knn)
* [Forêts aléatoires de classification et de régression](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/forets-aleatoires-de-classification-et-de-regression)
* [Classifieur bayésien naif](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classifieur-bayesien-naif)
* [Machine à vecteur support](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/machine-a-vecteur-support)
* [Classification par la méthode des nuées dynamiques (k-means)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classification-par-la-methode-des-nuees-dynamiques-k-means)
* [Modèles de mélange gaussiens](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/gaussian-mixture-models)
* [Classification k-means floue](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classification-k-means-floue)

#### [Aide à la décision](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites#collapseOne-12)

* [Méthodes ELECTRE](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/aide-multicritere-a-la-decision-methodes-electre)
* [Plans d'expériences pour l'analyse hiérarchique des procédés](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/plans-experiences-pour-analyse-hierarchique-des-procedes)
* [Analyse Hiérarchique des Procédés (AHP)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-hi%C3%A9rarchique-des-proc%C3%A9d%C3%A9s)

## Fonctionnalités incluses

Haut du formulaire

**Cochez la solution appropriée pour connaître les fonctionnalités précises qui y sont intégrées. Si vous sélectionnez plusieurs solutions à la fois, les fonctionnalités combinées de la sélection s’affichent.**

XLSTAT-Sensory

XLSTAT-Marketing

XLSTAT-Forecast

XLSTAT-Biomed

XLSTAT-Ecology

XLSTAT-Psy

XLSTAT-Quality

Bas du formulaire

|  | **Outils marketing** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Price Sensitivity Meter (Van Westendorp)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/price-sensitivity-meter) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse de données sensorielles** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Cartographie des préférences / Preference mapping (PREFMAP)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartographie-des-preferences-preference-mapping) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Cartographie interne des préférences](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartographie-interne-des-preferences) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse des pénalités](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-des-penalites) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Caractérisation de produits](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/caracterisation-de-produits) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de panels](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/panel_analysis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de données CATA](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cata) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Dominance Temporelle des Sensations (DTS)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/dominance-temporelle-des-sensations-dts) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Temps-Intensité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/temps-intensite) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse TURF](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-turf) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle de Bradley-Terry généralisé](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/generalized-bradley-terry-model) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse sensorielle de durée de vie (shelf life analysis)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/sensory-shelf-life-analysis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Plans d’expériences pour les tests de discrimination sensorielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/design-of-experiments-for-sensory-discrimination-tests) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests sensoriels de discrimination](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/sensory-discrimination-tests) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Plans d'expérience pour l'analyse sensorielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/plans-d-experience-pour-l-analyse-sensorielle) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Factorielle Multiple (AFM)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle-multiple-afm) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Procrustéenne Généralisée](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-procrusteenne-generalisee) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Roue sensorielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/roue-sensorielle) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [STATIS](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/statis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse conjointe** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Plans d'expériences pour l'analyse conjointe](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/plans-d-experiences-pour-l-analyse-conjointe) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse conjointe](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-conjointe) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Plans d'expériences pour l'analyse conjointe basée sur le choix](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/plans-d-experiences-pour-l-analyse-conjointe-basee-sur-le-choix) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse conjointe basée sur le choix](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-conjointe-basee-sur-le-choix) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse MaxDiff](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/max-diff-analysis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Simulation pour l'analyse conjointe](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/simulation-pour-l-analyse-conjointe) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [MONANOVA - Régression monotone](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/monanova-regression-monotone) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle Logit conditionnel](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-logit-conditionnel) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Séries chronologiques** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Analyse descriptive des séries chronologiques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-descripitve-des-series-chronologiques) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Transformations des séries temporelles](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/transformations-des-series-temporelles) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Lissage des séries chronologiques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/lissage-des-series-chronologiques) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle de type ARIMA](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-de-type-arima) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests de tendance de Mann-Kendall](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-de-tendance-de-mann-kendall) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests de cointégration](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-de-cointegration) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests de racine unitaire et de stationnarité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/unit-root-and-stationarity-tests) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests d'homogénéité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tests-d-homogeneite) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Tests d'hétéroscédasticité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/heteroscedasticity-tests) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Test de Durbin-Watson](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/durbin-watson-test) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle de Cochrane-Orcutt](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cochrane-orcutt-model) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Transformation de Fourier pour un nombre quelconque de données](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/transformation-de-fourier-pour-un-nombre-quelconque-de-donnees) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse spectrale](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-spectrale) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Simulations Monte Carlo (uniquement pour Windows)** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Simulations Monte Carlo](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-de-simulation) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse de la puissance** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Puissance statistique pour les tests de comparaison des moyennes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-les-tests-de-comparaison-des-moyennes) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour les tests de comparaison des variances](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-les-tests-de-comparaison-des-variances) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour les tests de comparaison des proportions](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-les-tests-de-comparaison-des-proportions) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour les tests de comparaison des corrélations](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-les-tests-de-comparaison-des-correlations) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour la régression linéaire](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-la-regression-lineaire) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour l'ANOVA / ANCOVA / ANOVA à mesures répétées](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-l-anova-ancova-anova-a-mesures-repetees) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour la régression logistique](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-la-regression-logistique) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Puissance statistique pour le modèle de Cox](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/puissance-statistique-pour-le-modele-de-cox) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Taille d'échantillon pour les essais cliniques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/sample-size-for-clinical-trials) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Maîtrise Statistique des Procédés** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Cartes pour valeurs individuelles](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartes-pour-valeurs-individuelles) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Cartes pour sous-groupes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartes-pour-sous-groupes) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Cartes par attributs](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartes-par-attributs) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Cartes de contrôle pondérées par le temps](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/cartes-de-controle-ponderees-par-le-temps) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Diagrammes de Pareto](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/diagrammes-de-pareto) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de système de mesure pour les variables quantitatives](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-systeme-de-mesure-pour-les-variables-quantitatives) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de système de mesure des variables qualitatives](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-systeme-de-mesure-des-variables-qualitatives) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Plans d'expériences** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Plans d'effet de facteurs](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/plans-d-effet-de-facteurs) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse d'un plan d'effet de facteurs](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-d-un-plan-d-effet-de-facteurs) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Plans de surface de réponse](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/surface-response-designs) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse d'un plan de surface de réponse](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-d-un-plan-de-surface-de-r%C3%A9ponse) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Plans de mélange](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/mixture-design) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse d'un plan de mélange](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analysis-of-a-mixture-design) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse de survie** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Tables actuarielles de survie](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/tables-actuarielles-de-survie) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Kaplan-Meier](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-kaplan-meier) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle à risques proportionnels de Cox](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-a-risques-proportionnels-de-cox) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle à risques proportionnels avec données censurées par intervalle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-a-risques-proportionnels-avec-donn%C3%A9es-censur%C3%A9es-par-intervalle) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse détaillée de sensibilité et spécificité](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-detaillee-de-sensibilite-et-specificite) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Courbes ROC](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/courbes-roc) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de Nelson-Aalen](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-nelson-aalen) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Incidence cumulée](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/incidence-cumulee) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Régression paramétrique sur données de survie - Modèle de Weibull](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/parametric-survival-regression-weibull-model) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Courbes de survie paramétriques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/parametric-survival-curves) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Appariement des Coefficients de Propension](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/appariement-des-coefficients-de-propension) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Validation de méthodes** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Comparaison de méthodes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/comparaison-de-methodes) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Régression de Passing et Bablok](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regression-passing-bablok) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Régression de Deming](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/deming-regression) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse de données OMICS** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Expression différentielle](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/differential-expression) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Heat map](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/heatmaps) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse de données Multitableaux** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Analyse Canonique des Correspondances (ACC)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-canonique-des-correspondances-acc) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Canonique des Corrélations](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-canonique-des-correlations) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse de Redondance (RDA)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-redondance-rda) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Procrustéenne Généralisée](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-procrusteenne-generalisee) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Analyse Factorielle Multiple (AFM)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-factorielle-multiple-afm) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [STATIS](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/statis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Path modeling (uniquement pour Windows)** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Approche PLS](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/approche-pls) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Regularized Generalized Canonical Correlation Analysis (RGCCA)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/regularized-generalized-canonical-correlation-analysis-rgcca) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Generalized Structured Component Analysis (GSCA)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/generalized-structured-component-analysis-gsca) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Analyse des effets de dose** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Analyse de l’effet de dose](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/analyse-de-l-effet-de-dose) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Modèle logistique à quatre ou cinq paramètres](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/modele-logistique-a-quatre-parametres) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Options

|  | [**XLSTAT-3DPlot**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/3d-plot) | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory)  **(optionnel)** | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing)  **(optionnel)** | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast)  **(optionnel)** | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed)  **(optionnel)** | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology)  **(optionnel)** | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy)  **(optionnel)** | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality)  **(optionnel)** | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium)  **(optionnel)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Visualisation en 3-D](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/visualisation-en-3-d) | | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) |

|  | [**XLSTAT-LatentClass**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/lg) | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory)  **(optionnel)** | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing)  **(optionnel)** | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast)  **(optionnel)** | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed)  **(optionnel)** | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology)  **(optionnel)** | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy)  **(optionnel)** | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality)  **(optionnel)** | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium)  **(optionnel)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Modèles de classification par les classes latentes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/latent-class-cluster-models) | | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) |
| [Modèles de régression sur Classes Latentes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/latent-class-regression-models) | | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) | (optionnel) |

|  | **XLSTAT-R** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Self-Organizing Maps (SOM)](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/self-organizing-maps) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Permutational MANOVA or adonis](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/permutational-manova-or-adonis) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Panel regression](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/panel-regression) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Rank-based regression](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/rank-based-regression) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Neural Networks](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/neural-networks) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Partitioning Around Medoids](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/partitioning-around-medoids) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Matrice de dissimilarité entre des variables mixtes](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/matrice-de-dissimilarite-entre-des-variables-mixtes) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [GARCH](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/garch) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Krigeage](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/krigeage) | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  | **Text mining** | [**Sensory**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/sensory) | [**Marketing**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/marketing) | [**Forecast**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/forecast) | [**Biomed**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/biomed) | [**Ecology**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/ecology) | [**Psy**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/psy) | [**Quality**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/quality) | [**Premium**](https://www.xlstat.com/fr/solutions/premium) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuage de mots](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/nuage-de-mots) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Extraction de caractéristiques](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/extraction-de-caracteristiques) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [Classification k-means floue](https://www.xlstat.com/fr/solutions/fonctionnalites/classification-k-means-floue) | |  |  |  |  |  |  |  |  |