

## F

Les termes ou expressions terminologiques sont classés dans l'ordre alphabétique, le singulier précédant le pluriel. Une expression entre parenthèses signifie : soit un complément d'information, soit une interprétation alternative, soit un renvoi, soit une équivalence terminologique. La recherche d'une expression terminologique (comportant des mots-clefs) peut être complétée par une recherche directe des mots-clefs inclus dans cette expression.

### Facteur

Facteur caché (cf **facteur, variable cachée, analyse en facteurs communs et spécifiques**)

**Facteur commun** (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)

Facteur contrôlé (cf **facteur, plan d'expérience**)

Facteur correctif (cf **correction**)

Facteur d'amplitude (cf **indice de colinéarité**)

Facteur d'échelle (cf **échelle**)

Facteur de gain (cf **fenêtre spectrale**)

Facteur de groupe (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)

### Facteur expérimental

Facteur général (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)

Facteur oblique (cf **oblicité, analyse en facteurs communs et spécifiques**)

Facteur qualitatif (cf **variable qualitative**)

Facteur quantitatif (cf **variable quantitative**)

**Facteur spécifique** (cf **analyse en facteurs communs et spécifiques**)

**Facteurs** croisés (cf **facteur, plan croisé**)

Facteurs équilibrés (cf **plan équilibré**)

Facteurs non équilibrés (cf **analyse de la variance à un facteur non équilibré, plan équilibré**)

Facteurs orthogonaux (ou sans corrélation)

(cf **orthogonalité, propriété d'orthogonalité, variables orthogonales**)

**Factorielle** (fonction) (cf **fonction factorielle**)

**Famille** (cf aussi processus, suite, système)

Famille bornée

**Famille complète de lois** (de probabilités, etc)

Famille de la classe  $S_K(\mu, \Sigma)$  (cf **famille de lois**)

### Famille de lois

**Famille de lois dominée**

**Famille de probabilités identifiable**

Famille de variables aléatoires (cf aussi **famille, processus, suite, variable aléatoire**)

Famille d'hypothèses emboîtées (cf **hypothèse emboîtée**)

**Famille disjointe** (de parties, d'événements, etc)

**Famille dominée** (de lois, de probabilités, etc)

Famille équi-distribuée (de variables) (cf **échantillon équidistribué, suite équidistribuée**)

**Famille équi-intégrable de fonctions**

**famille exponentielle**

Famille exponentielle généralisée (cf **famille exponentielle**)

**Famille homogène** (de lois, etc, de probabilités, etc)

**Famille identifiable** (de lois, de probabilités, de paramètres, etc)

Famille indépendante (de variables, de statistiques)

(cf **échantillon indépendant, indépendance stochastique, problème de l'indépendance, statistiques indépendantes, suite indépendante**)

Famille monotone (de parties, de fonctions)

(cf **problème de décision monotone, rapport de densités monotone, rapport des vraisemblances monotone, suite monotone de parties**)

**Famille orthogonale de matrices**

**Famille orthogonale de vecteurs**

Famille poissonnienne (cf **modèle de POISSON**)

Famille tendue (cf **mesure tendue**)

**Fenêtre** →

(cf **estimateur de la densité** ou **estimation de la densité, estimateur par le noyau, blanchissage préalable**)

**Fenêtre spectrale**

**Fiabilité**

Fiabilité d'un stimulus (cf **fiabilité**)

Fiabilité d'un système (équipements, etc) (cf **fiabilité**)

Fiabilité d'un test d'aptitude (cf **fiabilité**)

**Fiducielle** (cf **loi fiducielle** de FISHER, **méthode fiducielle, théorie fiducielle**)

**File d'attente** (cf **théorie des files d'attente**)

**Filtrage** (d'un processus, d'une série temporelle) (cf aussi filtre)

**Filtration**

Filtration adaptée (cf **filtration**)

Filtration naturelle (cf **filtration**)

Filtration sur une tribu (cf **filtration**)

**Filtre** (cf **filtrage, filtration, filtre topologique, série temporelle**)

**Filtre de KALMAN** (ou filtre de BUCY-KALMAN)

Filtre d'un **processus**, d'une **série temporelle**

**Filtre topologique**

Fin de vie (cf **durée de vie, modèle de COX**)

**Fini**

**Fluctuation** (cf aussi **série temporelle, variabilité, variance**)

**Fonction** (cf aussi **application, règle de décision, stratégie, variable**)

**Fonction absolument continue**

**Fonction aléatoire**

Fonction aléatoire de comptage (cf **fonction aléatoire, processus de comptage**)

Fonction aléatoire de POISSON (cf **fonction aléatoire, modèle de POISSON, processus de POISSON**)

Fonction alloclitique (cf **curtosis**)

Fonction allocurtique (cf **curtosis**)

**Fonction analytique**

Fonction Arc sinus (cf **changement de variable aléatoire**)

**Fonction à variation bornée**

**Fonction à variation lente**

**Fonction beta, fonction  $\beta$**

Fonction beta incomplète (cf **fonction beta**)

Fonction bilinéaire (cf **application multilinéaire**)

Fonction caractéristique (cf aussi **fonction indicatrice**)

**Fonction caractéristique** (première -)

Fonction caractéristique (seconde -) (cf **fonction caractéristique**)

**Fonction caractéristique empirique**

Fonction caractéristique infiniment divisible (cf **loi infiniment divisible**)  
Fonction caractéristique marginale (cf **caractéristique marginale**)  
Fonction caractéristique stable (cf **loi stable**)  
Fonction clitique (cf **asymétrie**)  
Fonction concave (cf **fonction convexe**)  
Fonction **constante**  
**Fonction convexe**  
Fonction cumulative (des probabilités, des fréquences) (cf **fonction de répartition**)  
Fonction curtique (cf **coefficient d'aplatissement, curtosis**)  
Fonction d'action  
Fonction d'autocorrélation (cf **autocorrélation, fonction d'autocovariance**)  
Fonction d'autocorrélation partielle (cf **autocorrélation partielle, fonction d'autocovariance**)  
**Fonction d'autocovariance**  
Fonction d'autocovariance partielle  
**Fonction de bonne décision** (cf **décision, règle de décision**)  
**fonction d'écart**  
Fonction de centrage (de LÉVY) (cf **fonction de LÉVY, représentation de LÉVY**)  
Fonction de commande (cf fonction de contrôle)  
Fonction de concentration (de LORENZ) (cf **courbe de LORENZ**)  
Fonction de concentration (de LÉVY) (cf **concentration, concentration d'une variable aléatoire**)  
Fonction de **contrôle** (cf **contrôle optimal**)  
Fonction de corrélation (cf **autocorrélation, corrélation**)  
**Fonction de coût**  
**Fonction de covariance** (cf **covariance, processus stationnaire en covariance**)  
Fonction de décès (ou fonction de mort) (conditionnelle) (cf **fonction de survie**)  
Fonction de décision (cf **décision, règle de décision, stratégie**)  
Fonction de décision séquentielle (cf **théorie séquentielle**)  
Fonction de défaillance (ou de panne) (conditionnelle) (cf **taux d'échec**) (cf aussi **fonction de survie**)  
Fonction de densité de probabilité (cf densité, **densité de probabilité**)  
**Fonction de DIRAC** (cf **loi de DIRAC**)  
**Fonction de dispersion**  
Fonction de durée de vie résiduelle (cf **durée de vie**)  
Fonction de EULER (de première espèce, de seconde espèce) (cf **fonction beta, fonction gamma**)  
Fonction de **fiabilité**  
**Fonction définie par une intégrale**  
Fonction définie positive  
Fonction de fréquence (théorique) (cf **densité de probabilité**)  
Fonction de HAMILTON (cf **hamiltonien**)  
**Fonction de hasard**  
**Fonction de HEAVYSIDE**  
Fonction de KHINTCHINE-LÉVY  
Fonction de KUHN-TUCKER (cf **conditions de KUHN-TUCKER, théorème de KUHN-TUCKER**)  
Fonction de LAGRANGE (cf **lagrangien**)  
Fonction de lien (cf **modèle linéaire généralisé**)  
Fonction de LIPSCHITZ (cf **application lipschitzienne**)  
**Fonction de LÉVY**  
**Fonction de LUXEMBURG**  
**Fonction d'ensemble**  
**Fonction de ORLICZ**  
**Fonction de perte**  
**Fonction de poids** (ou fonction de pondération) (cf aussi **densité de probabilité**)  
Fonction de probabilité (de WALKER) (cf aussi **équation de WALKER-YULE**)  
Fonction de **quasi-vraisemblance**  
**Fonction de queue**  
**Fonction de régression** (cf aussi **courbe de régression, modèle de régression, régression**)  
Fonction de regret (cf **fonction de perte**)  
**Fonction de renouvellement**  
**Fonction de répartition** (fr)  
Fonction de répartition absolument continue (cf **fonction de répartition**)  
Fonction de répartition continue (cf **fonction de répartition**)  
Fonction de répartition des masses (de probabilité) (cf **fonction de répartition**)  
Fonction de répartition du spectre de puissance (cf **fonction de répartition spectrale**)  
Fonction de répartition dégénérée (cf **fonction de répartition**)  
Fonction de répartition de type singulier (cf **fonction de répartition**)  
**Fonction de répartition empirique** (fre)  
Fonction de répartition infiniment divisible (cf **loi infiniment divisible**)  
**Fonction de répartition marginale**  
Fonction de répartition normale ( $\Phi$ ) (cf **loi normale**)  
**Fonction de répartition normalisée** (cf **fonction de répartition**)  
**Fonction de répartition singulière** (cf **fonction de répartition**)  
**Fonction de répartition spectrale** (cf aussi **spectre**)  
Fonction de répartition stable (cf **loi stable**)  
Fonction de **résistance**  
**Fonction de RIEMANN**  
**Fonction de risque** (cf aussi **risque**)  
Fonction de risque enveloppe (cf **fonction de risque**)  
Fonction de risque séquentielle (cf **théorie séquentielle**)  
**Fonction score** (cf aussi **score**)  
**Fonction des moments empiriques**  
**Fonction des sauts**  
Fonction d'estimation (cf **estimateur, équation estimante**)  
**Fonction de survie** (d'une **unité statistique** : organisme biologique, équipement matériel, etc)  
**Fonction de survie conditionnelle**  
Fonction de **taux d'échec**  
**Fonction de test** (cf aussi **test d'hypothèses**)  
**Fonction de transfert** (cf aussi **modèle d'interdépendance dynamique**)  
**Fonction de transition de MARKOV**  
**Fonction de type positif**  
Fonction de variance sphérique (cf **variance**)  
**Fonction de vraisemblance** (cf aussi **vraisemblance**)  
Fonction de vraisemblance partielle (cf **modèle de COX**)  
**Fonction de YOUNG** (cf aussi **fonction de ORLICZ**)  
Fonction différentiable (cf **différentiabilité**)  
**Fonction d'information**  
Fonction d'information a priori (cf **loi de prédiction bayésienne**)  
Fonction d'information bayésienne (conditionnelle) (cf **loi de prédiction bayésienne**)  
Fonction d'intensité (d'un **processus de POISSON**)  
Fonction d'intensité (conditionnelle) (cf précédente)

**Fonction d'interdépendance** (cf aussi **interdépendance**, **modèle d'interdépendance**)

**Fonction discriminante**

**Fonction discriminante de FISHER**

Fonction discriminante linéaire (cf **fonction discriminante**)

Fonction **distance quantilaire**

**Fonction dominée** (par une autre)

**Fonction d'utilité**

Fonction d'utilité ordinale (cf **fonction d'utilité**)

**Fonction élémentaire**

Fonction en escalier (cf **fonction simple**)

Fonction estimante

Fonction étagée (cf **fonction simple**)

Fonction exponentielle (cf **fonction simple**) (cf aussi **spline exponentielle**)

Fonction « extrémité »

**Fonction factorielle**

**Fonction Gamma, fonction  $\Gamma$**

Fonction gamma incomplète (cf **fonction Gamma**)

**Fonction génératrice** (fg) (cf aussi **fonction caractéristique**)

**Fonction génératrice des autocovariances**

Fonction génératrice des cumulants (cf **fonction génératrice, cumulant**)

Fonction génératrice des cumulants factoriels (cf **fonction génératrice, cumulant**)

**Fonction génératrice des moments algébriques** (fg)

**Fonction génératrice des moments factoriels**

**Fonction génératrice des probabilités**

**Fonction génératrice infiniment divisible** (cf aussi **loi infiniment divisible**)

Fonction génératrice stable (cf **loi stable**)

Fonction hétéroclitique (cf **aplatissement**)

Fonction hétérocurtique (cf **curtosis**)

**Fonction holomorphe**

Fonction homoclitique (cf **aplatissement**)

Fonction homocurtique (cf **curtosis**)

Fonction implicite (cf **théorème de la fonction implicite**)

**Fonction indicatrice**

**Fonction intégrable**

**Fonction inverse**

Fonction isoclitique (cf **curtosis**)

Fonction isocurtique (cf **curtosis**)

Fonction lipschitzienne (cf **application lipschitzienne**)

**Fonction logarithme itéré**

**Fonction Logit**

Fonction Log-Log (cf **fonction logarithme itéré**)

Fonction mesurable (cf **application mesurable**)

Fonction mesure (cf **mesure extérieure**)

Fonction muette (cf **méthode de la fonction muette**)

**Fonction négligeable**

**Fonction Normit**

**Fonction numérique**

Fonction objectif (cf **optimisation, programmation mathématique, programmation dynamique**, etc)

Fonction partie entière (cf **partie entière**)

Fonction Phi, ou  $\Phi$  (cf **fonction de répartition, loi normale**)

Fonction phi, ou  $\varphi$  (cf **densité de probabilité, loi normale**)

**Fonction pivotale**

Fonction polynômiale (cf **changement de variable aléatoire**)

**Fonction potentiel**

**Fonction Probit**

Fonction puissance (cf **changement de variable aléatoire**)

**Fonction puissance** (cf aussi **puissance d'un test**)

Fonction puissance enveloppe (cf **fonction puissance**) (cf aussi **région critique enveloppe**)

Fonction quadratique (cf **forme quadratique, écart quadratique moyen**, etc)

**Fonction quantile**

**Fonction score**

Fonction semi-continue inférieurement (resp semi-continue supérieurement)

Fonction semi-définie positive (cf **fonction de type positif**)

**Fonction simple**

Fonction spectrale (cf **analyse spectrale, spectre**)

**Fonction spline**

Fonction spline polynômiale (cf **méthode des fonctions splines**)

**Fonction strictement quasi-convexe**

Fonction totalement croissante (cf **mesure de BOREL-STIELTJES**)

Fonction trigonométrique (cf **fonction simple**)

**Fonction uniformément continue**

Fonction variance (cf **surface de réponse**)

Fonction vectorielle

**Fonctionnelle**

**Fonctions de BESSEL**

Fonctions équi-intégrables (cf **famille équi-intégrable de fonctions**)

Fonctions eulériennes (cf **fonction gamma**)

**Fonctions orthogonales**

**Fonctions tétrachoriques**

Force d'un tableau (cf **disposition orthogonale**)

**Force relative d'un test**

Force relative entre tests (cf **force relative d'un test**)

**Formalisation** (cf **spécification, modélisation**)

Formalisation statistique (cf **modèle**)

**Forme** (cf aussi **reconnaissance des formes**)

Forme à retards échelonnés (cf **modèle autorégressif**)

Forme autorégressive (cf **modèle autorégressif**)

Forme bilinéaire (cf **forme multilinéaire**)

Forme bilinéaire symétrique (cf précédente)

Forme de TUCKER (cf **modèle de décomposition multidimensionnelle**)

**Forme développée d'un jeu**

Forme disjonctive complète (cf **méthode de LAMBERT-WILLIAMS**)

**Forme finale**

Forme forte (cf **méthode des nuées dynamiques**)

**Forme légale**

**Forme hermitienne**

**Forme linéaire**

**Forme multilinéaire**, forme k-linéaire (cf aussi **application multilinéaire**)

Forme multilinéaire antisymétrique (cf **forme multilinéaire, déterminant**)  
Forme non paramétrée (cf **modèle paramétrique**)  
**Forme normale d'un jeu**  
Forme paramétrée (cf **modèle paramétrique**)  
Forme paramétrique (cf **modèle paramétrique**)  
**Forme quadratique**  
Forme quadratique définie positive (cf **forme quadratique, matrice définie positive**)  
Forme quadratique fondamentale (cf **variété de RIEMANN**)  
**Forme quadratique résiduelle**  
Forme quadratique semi-définie positive (cf **forme quadratique**)  
**Forme réduite** (d'un **modèle d'interdépendance**)  
Forme sesquilinéaire (cf **forme hermitienne**)  
**Forme structurelle** (d'un **modèle d'interdépendance**)  
Forme standard (ou type) (cf **programmation mathématique**)  
**Formule** (cf diverses formules, équations, lemmes, théorèmes) (cf aussi **théorème**)  
Formule d'**analyse de la variance** (cf **modèle d'analyse de la variance**)  
**Formule de BARTLETT**  
Formule de BAYES (cf **loi de prédiction bayésienne, théorème de BAYES**)  
Formule de BLACKWELL (cf **lemme de BLACKWELL**)  
**Formule de BROWN-SPEARMAN**  
Formule de **décomposition de la variance** (cf aussi **moment conditionnel**)  
Formule de décomposition d'une application transmuée (cf **application transmuée**)  
Formule de décomposition (d'un tableau statistique) (cf **analyse générale des données**)  
Formule de FUBINI (cf **théorème de FUBINI**)  
Formule de FUBINI généralisée (cf **noyau stochastique**)  
Formule de GUMBEL (cf **loi de GUMBEL**)  
**Formule de HARTLEY** (cf **information de HARTLEY**)  
Formule de HUYGENS-KOENIG (cf **formule de KOENIG-HUYGENS, matrice de covariance**)  
**Formule de ITO**  
**Formule de KOENIG-HUYGENS** (ou formule de KOENIG)  
**Formule de la moyenne**  
Formule de LINDLEY (cf **loi de prédiction bayésienne**)  
Formule de PEARSON (cf **grade**)  
Formule de PLACKETT (cf **loi de PLACKETT**)  
**Formule de PLANCHEREL**  
**Formule de POINCARÉ**  
Formule de réciprocité  
Formule de reconstitution (d'un tableau des fréquences) (cf **analyse des correspondances**)  
Formule de reconstitution (d'un tableau statistique) (cf **analyse générale des données**)  
Formule des accroissements finis (cf **maximum de vraisemblance généralisé**)  
Formule des compléments  
**Formule de SHANNON**  
Formule de **stabilisation de la variance**  
**Formule de STIRLING**  
**Formule de TAYLOR stochastique**  
Formule de TAYLOR-YOUNG stochastique (cf **formule de TAYLOR stochastique**)  
Formule de WEIERSTRASS  
Formule de WIENER  
Formule d'**information de HARTLEY**  
**Formule d'inversion**  
**Formule d'inversion de FOURIER**  
**Fractile** (cf **quantile**)  
Fraction rationnelle (cf **changement de variable aléatoire**)  
Fraction sondée (cf **taux de sondage**)  
**Fréquence**  
**Fréquence absolue** (d'une case)  
Fréquence angulaire  
Fréquence cumulée  
Fréquence de classe (cf **classification**)  
**Fréquence de NYQUIST**  
**Fréquence empirique**  
Fréquence relative (d'une case) (cf **fréquence absolue**)  
Fréquence relative (cf **fréquence, proportion**)  
Fréquence théorique (cf **fréquence**) (cf aussi **probabilité**)  
**Frontière** (cf aussi **partie bornée**)  
Frontière de confiance (cf **frontière, limite de confiance, région de confiance**)  
**Futur** (d'un **processus**) (cf **prévision d'un processus**)