

## INDEX DE RECHERCHE

(15 / 07 / 2018)

### V

*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-clés) peut être complétée par une recherche directe des mots-clés inclus dans cette expression.*

**Valeur aberrante** (cf **aberration**)

**Valeur absolue**

Valeur agrégée (cf **agrégation**) (cf aussi total)

Valeur attendue (cf **espérance mathématique**, valeur moyenne)

Valeur atypique (cf **aberration**)

**Valeur centrale**

Valeur courante d'un paramètre (cf **paramètre**, **modèle statistique**)

**Valeur critique** (d'un test, etc)

Valeur critique (d'un système différentiel) (cf **théorie des catastrophes**)

Valeur d'amorçage →

→ (cf **méthode des scores**, **modèle autorégressif**,

→ **méthode par espérance et maximisation**, etc)

Valeur de centrage (cf **moment**)

Valeur de FECHNER (cf **moyenne dans  $L^p$** )

Valeur d'ensemble (ou globale)

Valeur de référence (cf **moment**, **dispersion**)

Valeur de SHAPLEY-SHUBIK d'un jeu (cf **coalition**)

Valeur dominante (cf **mode**)

Valeur dominante absolue, relative (cf **mode**)

Valeur équiprobable (empirique) (cf **médiane**)

Valeur équiprobable (théorique) (cf **médiane**)

**Valeur extrême**

**Valeur identifiable d'un paramètre**

Valeur initiale (cf **modèle autorégressif**)

Valeur la plus probable (cf **mode**)

Valeur médiane (empirique) (cf **médiane**)

Valeur médiane (théorique) (cf **médiane**)

Valeur modale (cf **mode**)

Valeur modale absolue, relative (cf **mode**)

Valeur modale théorique, empirique (cf **mode**)

Valeur moyenne (d'un échantillon) (cf **moyenne**)

Valeur moyenne (d'une loi) (cf **espérance mathématique**)

**Valeur observable** (resp valeur observée) (cf **observabilité**)

**Valeur propre**

**Valeur record** (d'une suite de variables)

Valeur représentative →

→ (cf **mode**, **moyenne**, **quantile**, **valeur typique de FRÉCHET**, etc)

Valeur régulière (d'un **opérateur**) (cf **valeur propre**)

Valeur saillante (cf **valeur record**)

Valeur singulière (d'un système différentiel) (cf **théorie des catastrophes**)

Valeur spectrale (d'un élément d'une **algèbre**)

**Valeur typique de FRÉCHET**

Valeur (d'une **caractéristique**, d'un **paramètre**)

**Validation** (d'un échantillon, d'un sondage) (cf **optimalité**)

Validation (d'une méthode, d'une procédure) (cf **optimalité**)

**Validationcroisée**

**Validité** (cf **condition de régularité**, **optimalité**)

**Variabilité** (cf aussi **dispersion**, **variance**)

Variabilité) autour d'un point (cf **écart quadratique moyen**, **moment algébrique**)

Variabilité commune (à des facteurs) (cf **modèle d'analyse de la variance**)

Variabilité conjointe (de facteurs) (cf **modèle d'analyse de la variance**)

Variabilité dûe au sondage (cf **sondage**)

Variabilité entre blocs (cf **bloc**)

Variabilité entre classes (cf **classement**, **classification**)

Variabilité externe aux blocs (cf variabilité entre blocs)

Variabilité externe aux classes (cf variabilité entre classe)

Variabilité extrinsèque (cf **système aléatoire**)

Variabilité imputable (à des causes, à des facteurs, à des unités, à des variables) →  
→ (cf **décomposition de la variance**)

Variabilité individuelle (cf **coupe instantanée**)

Variabilité inter-blocs (cf variabilité entre blocs)

Variabilité inter-classes (cf variabilité entre classes)

Variabilité interne aux blocs (cf **bloc**)

Variabilité interne aux classes (cf **classement**, **classification**)

Variabilité intrinsèque (cf **système aléatoire**)

Variabilité propre (d'un facteur) (cf **modèle d'analyse de la variance**)

Variabilité résiduelle →  
→ (cf **perturbation aléatoire**, **régression**, **modèle d'analyse de la variance**)

**Variable** (cf aussi **densité**, donnée, **élément aléatoire**, **loi**, **observabilité**, variate)

Variable absente (cf **lacune**, **variable manquante**)

Variable absolument continue →  
→ (cf **fonction absolument continue**, **loi absolument continue**)

Variable à deux dimensions (cf **variable multidimensionnelle**)

**Variable aléatoire** (cf aussi **élément aléatoire**, **variable**, variate)

Variable aléatoire optionnelle (cf **temps d'arrêt**)

Variable aléatoire scalairement intégrable (cf **espérance mathématique**)

Variable arithmétique (cf **loi latticielle**)

Variable arrêtée (cf **variable d'arrêt**, **temps d'arrêt**)

**Variable asymptotique**

Variable bidimensionnelle (cf **variable multidimensionnelle**)

Variable binômiale (cf **loi binômiale**)

Variable bimodale (cf **loi multimodale**)

**Variable binaire**

Variable bivariée (cf **variable multidimensionnelle**)

**Variable BOCHNER-intégrable**

**Variable cachée** (cf aussi variable **inobservable**, **théorie des catastrophes**)

Variable canonique (cf **analyse canonique**)

Variable cardinale (cf **variable quantitative**)

### **Variable catégorielle**

Variable catégorielle multiple (cf **variable catégorielle, variable qualitative**)

Variable cause (ou variable causale) (cf **causalité, variable exogène**)

### **Variable centrée**

Variable centrée-réduite (cf **variable normée**)

Variable certaine →

→ (cf **modèle mixte, variable dégénérée, variable presque certaine**)

Variable cible (cf **classification des modèles**)

### **Variable complexe**

Variable composante (cf **coïntégration**)

Variable concomitante (cf **modèle d'analyse de la covariance, modèle de COX**)

Variable conditionnante (cf **loi conditionnelle**)

Variable conditionnée (cf **conditionnement, loi conditionnelle**)

Variable contagieuse (cf **loi contagieuse**)

Variable contaminée (cf **loi contagieuse**)

### **Variable continue**

Variable contrôlée (d'un système) (cf **contrôle**)

Variable d'action (cf **système aléatoire**)

Variable d'anticipation (cf **modèle à correction d'erreur**)

**Variable d'arrêt** (cf **théorie séquentielle, identité de WALD**)

Variable d'arrivée (cf **loi d'arrivée**)

Variable de BERNOULLI (cf **loi de BERNOULLI**)

**Variable d'écart** (cf **programmation mathématique**)

Variable de censure (cf **censure, estimateur de KAPLAN-MEIER**)

Variable décimale (cf **type de variable aléatoire**)

Variable de classification (cf **classification**)

Variable de commande, variable de contrôle →

→ (cf **contrôle optimal, prévision d'un processus**)

### **Variable de comptage**

Variable de conditionnement →

→ (cf **loi conditionnelle, conditionnement, moment conditionnel**)

Variable de contrôle (cf aussi variable de commande) →

→ (cf **contrôle optimal, système aléatoire, théorie des catastrophes,**

→ **classification des modèles, prévision d'un processus**)

### **Variable de CORNFIELD**

Variable de dénombrement (cf **variable de comptage, variable qualitative**)

Variable de DIRAC (cf **loi de DIRAC**)

Variable de droite (cf **variable exogène**)

Variable de gauche (cf **variable endogène**)

**Variable dégénérée** (cf **loi dégénérée, variable presque certaine**)

Variable de KENDALL (tau ou  $\tau$ ) →

→ (cf **coefficient de corrélation des rangs de KENDALL**)

Variable de liaison (cf **moment conditionnel**)

Variable de niveau (plans d'expérience) (cf **traitement**)

Variable d'entrée (cf **processus d'entrée et sortie**) (cf aussi **variable exogène**)

Variable dépendante (cf **variable endogène**)

Variable de POISSON (cf **loi de POISSON**)

### **Variable de RADEMACHER**

Variable de réponse (cf **stimulus, variable endogène, modèle linéaire généralisé**)

Variable de signal (cf **théorie du signal**)  
Variable de sortie (cf **processus d'entrée et sortie**) (cf aussi **variable endogène**)  
Variable d'état (cf **contrôle optimal, théorie des catastrophes**)  
Variable déterministe (cf variable de DIRAC)  
Variable de type singulier →  
→ (cf **fonction de répartition, fonction de répartition singulière**)  
Variable de type « un ou zéro » (1 ou 0) →  
→ (cf **variable indicatrice, variable qualitative**)  
Variable de type un ou zéro (cf **variable indicatrice, variable qualitative**)  
Variable dichotomique (cf aussi **suite binaire, variable indicatrice**)  
Variable d'intérêt (cf **modèle à erreurs composées**)  
Variable discontinue (cf **variable discrète**)  
**Variable discrète**  
Variable discrétisée (cf **discrétisation**)  
**Variable endogène**  
Variable endogène retardée →  
→ (cf **modèle à retards échelonnés, retards échelonnés,**  
→ **modèle d'interdépendance dynamique**)  
Variable entière (cf **type de variable aléatoire**)  
**Variable exogène**  
Variable explicative (cf aussi **variable exogène**)  
Variable expliquée (cf aussi **variable endogène**)  
**Variable fictive** (cf **variable indicatrice**)  
Variable « fourre-tout » →  
→ (cf **régression entre lois, perturbation aléatoire, modèle dynamique**)  
Variable gaussienne (cf **loi normale**)  
Variable génératrice (cf **modèle d'échantillonnage**)  
Variable générique (cf **modèle d'échantillonnage**)  
Variable harmonique →  
→ (cf **analyse harmonique, processus harmonique, régression harmonique**)  
**Variable indicatrice**  
Variable infiniment divisible (cf **loi infiniment divisible**)  
Variable infinitésimale  
Variable informative (cf **variable exogène**)  
Variable initiale (cf **modèle avec variables transformées**)  
Variable inobservable (cf **variable observable, perturbation aléatoire**)  
Variable instrument(ale) (cf **classification des modèles**)  
Variable instrumentale (cf **méthode des variables instrumentales**)  
Variable intégrable (cf **intégrale**)  
Variable intégrable au sens de PETTIS (cf **intégrale de PETTIS**)  
Variable intégrable (ie susceptible d'**agrégation** ou d'addition)  
**Variable latente** (ou sous-jacente) →  
→ (cf **modèle des classes latentes, inobservable, variable observable,**  
→ **perturbation aléatoire**)  
**Variable latticielle** (cf aussi **loi latticielle**)  
Variable manifeste (cf **modèle des classes latentes**)  
Variable manquante (d'une équation, d'une régression, d'un modèle) →  
→ (cf **modélisation**)  
Variable mathématique (cf **constante**)

Variable mère (cf **modèle d'échantillonnage**)

**Variable mixte** (ou variable mélangée, ou variable impure)

**Variable morphologique** (cf aussi **variable qualitative**)

Variable muette (cf **variable indicatrice**)

**Variable multidimensionnelle**

Variable multimodale (cf **loi multimodale, mode**)

Variable multiple →

→ (cf **forme légale, loi multivariée, loi multidimensionnelle,**

→ **type de variable aléatoire**)

Variable multivariée →

→ (cf **loi multivariée, variable multidimensionnelle, variable qualitative**)

Variable nominale multiple (cf **variable nominale**)

Variable normale (cf **loi normale**)

Variable normale complexe (cf **loi normale**)

Variable normale normalisée (cf **loi normale réduite**)

Variable normale normée (cf **loi normale réduite**)

Variable normale standardisée (cf **loi normale réduite**)

Variable normalisée (cf **variable normée**)

**Variable normée**

Variable numérique (cf **variable quantitative**)

Variable objectif (cf **classification des modèles**)

**Variable observable** (cf aussi **perturbation aléatoire**)

Variable observée (cf **variable observable, censure**)

Variable omise (cf **lacune, modèle d'interdépendance**)

Variable omnibus (cf **modèle dynamique**)

**Variable ordinale** (cf **relation d'ordre, variable qualitative**)

Variable ordinale multiple (cf **variable ordinale**)

**Variable parente** (ou variable mère)

Variable perturbatrice (cf **modèle d'interdépendance**)

**Variable PETTIS-intégrable**

**Variable pivotale** (cf aussi **fonction pivotale**)

Variable plus grande (resp petite) en probabilité →

→ (cf **ordre stochastique, ordres de convergence en probabilité**)

Variable poissonnienne (cf **loi de POISSON**)

Variable polytomique →

→ (cf **variable qualitative, variable catégorielle, tableau polytomique**)

**Variable prédéterminée** →

→ (cf **modèle à retards échelonnés, modèle autorégressif, modèle d'interdépendance,**

→ **modèle d'interdépendance dynamique, modèle dynamique**)

**Variable presque certaine**

Variable principale (cf **modèle à erreurs composées**)

**Variable « proche »**

**Variable qualitative**

Variable qualitative binaire (cf **variable binaire**)

Variable qualitative dichotomique (cf variable dichotomique)

Variable qualitative morphologique (cf **variable qualitative**)

Variable qualitative multiple (cf **loi multivariée, loi qualitative, variable qualitative**)

Variable qualitative ordinale (cf **variable qualitative**)

Variable qualitative ordonnée (cf **variable ordinale**)

Variable qualitative simple (ou univariée, ou unique, ou « scalaire ») →  
→ (cf **loi multivariée**, **loi qualitative**, **variable qualitative**)

**Variable quantale** (ou variable par quanta)

**Variable quantitative**

**Variable quasi-intégrable**

Variable rationnelle (cf **type de variable aléatoire**)

Variable redondante (cf **colinéarité**, **modélisation**)

**Variable réduite**

Variable retardée (cf **retard**)

**Variations** bernoulliennes (cf **loi de BERNOULLI**)

Variations croisées →  
→ (cf **classification croisée**, **corrélation croisée**, **covariance croisée**)

Variations de la même famille (cf **type de variable aléatoire**)

Variations de même type (cf **type de variable aléatoire**)

Variations échangeables (entre elles) →  
→ (cf **loi symétrique**, **variables interchangeables**)

Variations équidistribuées (cf **suite équidistribuée**)

**Variations équivalentes**

Variations identiquement distribuées (cf **suite équidistribuée**)

Variations identiquement indépendamment distribuées (iid)

Variable « simple » (ou univariée, ou unique, ou « scalaire ») →  
→ (cf **type de variable aléatoire**, **forme légale**,  
→ **loi multivariée**, **loi multidimensionnelle**)

Variations indépendamment distribuées (cf **indépendance stochastique**)

Variations indépendantes (cf **indépendance stochastique**)

Variations indépendantes équidistribuées (iid) →  
→ (cf **suite équidistribuée**, **suite indépendante**)

**Variations infinitésimales**

Variations interdépendantes (cf **interdépendance**, **fonction d'interdépendance**)

**Variations interchangeables** (cf aussi **loi symétrique**)

Variations obliques (ie corrélées) (entre elles) (cf **corrélation**, **corrélation croisée**)

**Variations orthogonales** (ie sans corrélation) (cf aussi **processus vectoriel**)

Variations orthogonales (entre elles) (cf **indépendance stochastique**)

Variations P-conjuguées (cf **orthogonalité**)

Variations P-orthogonales (cf **orthogonalité**)

Variable source (cf **modèle d'échantillonnage**)

Variable stable (cf **loi stable**)

Variable standardisée (cf **variable normée**)

**Variable statistique**

Variable stochastiquement plus grande (resp petite) (cf **ordre stochastique**)

Variable superflue (cf variable redondante)

Variable symétrique (ou sphérique, ou radiale) (cf **loi symétrique**, **symétrie**)

Variable tendue (cf **suite tendue de va**)

Variable transformée (cf **modèle avec variables transformées**)

Variable triangulaire (cf **loi triangulaire**)

Variable uniformément asymptotiquement négligeable (cf **loi infiniment divisible**)

Variable unimodale (cf **loi unimodale**, **mode**)

**Variance** (cf aussi **matrice de covariance**)

Variance asymptotique (cf **loi asymptotique**)

Variance autour d'un point (cf **écart quadratique moyen**, **moment algébrique**)  
Variance combinée (cf aussi **moyenne d'ensemble**, variance d'ensemble)  
Variance commune (d'un processus) (cf **fonction de répartition spectrale**)  
Variance conditionnelle →  
→ (cf **caractéristique conditionnelle**, **loi conditionnelle**, **moment conditionnel**)  
Variance corrigée →  
→ (cf **moment empirique**, **méthode des moindres carrés généralisés**, **variance**,  
→ **sondage**)  
Variance d'échantillon(nage) (cf **échantillon**, **loi d'échantillonnage**)  
Variance d'ensemble (cf variance combinée, **équation d'analyse de la variance**)  
Variance d'ensemble pondérée (cf variance combinée)  
**Variance des facteurs communs** →  
→ (cf aussi **analyse en facteurs communs et spécifiques**)  
**Variance des facteurs spécifiques** →  
→ (cf aussi **analyse en facteurs communs et spécifiques**)  
Variance de WILKS (cf **variance généralisée**)  
**Variance empirique** (cf aussi **variance**)  
**Variance généralisée**  
Variance inter-blocs  
**Variance interclasses**  
Variance intra-blocs  
Variance intra-classes (cf **variance interclasses**)  
Variance marginale →  
→ (cf **caractéristique conditionnelle**, **loi conditionnelle**, **moment conditionnel**)  
Variance relative (cf **coefficient de variation**)  
Variance relative (cf **rapport des variances**)  
Variance résiduelle (cf **forme quadratique résiduelle**, **résidu**)  
Variance totale (d'un processus) (cf **fonction de répartition spectrale**)  
Variance « winsorisée » (cf **moyenne équilibrée**)  
**Variate** (terme obsolète) (cf **variable aléatoire**)  
**Variation** aléatoire (cf **variabilité**)  
Variation cyclique (cf **cycle**)  
**Variation (du type) de POISSON**  
Variation d'une fonction  
**Variation d'une mesure**  
**Variation (du type) de BERNOULLI**  
**Variation (du type) de LEXIS**  
Variation lente (d'une fonction) (cf **fonction à variation lente**)  
**Variation régulière** (d'une fonction)  
**Variation saisonnière** (cf aussi **saisonnalité**)  
Variation saisonnière évolutive (ou variable) (cf **variation saisonnière**)  
Variation sérielle  
**Variété** →  
→ (cf aussi **modèle non linéaire**, **région de confiance**,  
→ **fonction de vraisemblance**)  
**Variété affine**  
Variété de régression (cf **régression non linéaire**)  
Variété de régression des moindres carrés (cf **méthode des moindres carrés**)  
**Variété de régression modale**

**Variété de régression quantilaire**

**Variété de RIEMANN**

**Variété différentielle** (ou variété différentiable)

Variété linéaire (cf **espace vectoriel**)

Variété riemannienne (cf **variété de RIEMANN**)

Variétés orthogonales (entre elles) (cf **orthogonalité**)

**Vecteur** (cf **espace vectoriel**)

**Vecteur aléatoire**

Vecteur aléatoire homogène (cf **distance de MAHALANOBIS**)

Vecteur caractéristique (cf **vecteur propre**)

Vecteur colonne, vecteur ligne (cf **matrice**)

**Vecteur d'écart** →

→ (cf **écart, système linéaire, programmation mathématique, régression**)

Vecteur des composantes moyennes (cf **modèle mixte d'analyse de la variance**)

Vecteur des paramètres (cf **paramètre**)

Vecteur des variables exogènes (cf **modèle d'interdépendance**)

Vecteur des variables endogènes (cf **modèle d'interdépendance**)

Vecteur des perturbations (cf **modèle d'interdépendance**)

Vecteur des multiplicateurs de LAGRANGE (cf **calcul des variations**)

Vecteur d'excès (cf **écart, système linéaire**)

Vecteur éuicorrélé (cf **loi éuicorrélée**)

**Vecteur propre**

Vecteur réduit

**Vecteur tangent** (cf aussi **cône, dérivation, dérivée, gradient**)

Vecteurs b-orthogonaux entre eux (cf **orthogonalité**)

Vecteurs conjugués (cf **forme hermitienne, forme multilinéaire, lois conjuguées**)

Vecteurs orthogonaux entre eux (relativement à une forme bilinéaire) →

→ (cf **orthogonalité**)

Vecteur unitaire (d'une variable aléatoire) (cf **loi symétrique**)

**Vectorialisation d'une matrice**

**Vérification** (au sens de BOX-JENKINS) (cf **méthodes de BOX-JENKINS**)

**Version d'une densité** (cf **dérivée de NIKODYM-RADON**)

**Version d'un processus**

**Version d'une variable aléatoire**

**Version régulière d'une probabilité conditionnelle**

Vitesse de convergence (cf **ergodicité, loi stable**)

**Voisinage** (cf aussi **topologie**)

**Voisinage** d'un point, voisinage d'une partie (cf **espace topologique**)

Voisinage le plus lointain (cf **lien** complet)

Voisinage le plus proche (cf **lien** simple)

**Volume** (d'une **région de confiance**, d'une sphère, etc)

**Voussure** (cf **aplatissement**)

**Vraie loi** (de probabilité) (cf **modèle statistique**)

**Vraie valeur d'un paramètre** (cf aussi **paramètre, modèle statistique**)

**Vraisemblance** (cf aussi **fonction de vraisemblance**)

**Vraisemblance concentrée**

Vraisemblance contrainte (cf **méthode du maximum de vraisemblance contraint**)

Vraisemblance intégrée (cf **caractéristique intégrée**)

Vraisemblance partielle →

→ (cf **fonction de vraisemblance**,



→ **maximum de vraisemblance à information limitée, vraisemblance**)  
Vraisemblance pénalisée →  
→ (cf **méthode des moindres carrés pénalisés, méthode du noyau**)  
Vraisemblances équivalentes (cf **fonction de vraisemblance**)