

## R

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.

**Racine** caractéristique (cf **valeur propre**)  
Racine carrée (d'une expression) (cf **changement de variable aléatoire**) (cf aussi **écart-type**)  
**Randomisation**  
**Randomisation** contrainte (cf **plan d'expérience**)  
**Rang** (cf aussi **statistique de rang**)  
Rang aléatoire (cf **méthode des rangs aléatoires**, **théorie des files d'attente**)  
Rang d'apparition (cf **rang d'arrivée**)  
**Rang d'arrivée**  
**Rang de décalage d'une matrice**  
Rang d'occurrence (cf **rang d'arrivée**)  
**Rang** (d'une **application linéaire**, d'une **matrice**, d'un **opérateur**)  
**Rang d'une loi**  
Rang d'une observation (dans un échantillon ordonné) (cf **statistique de rang**)  
**Rang moyen**  
**Rang multiple**  
**Rangée** (cf **statistique ordonnée**, **statistique de rang**)  
**Rangement** (cf **classement**, **classification**)  
**Rapport** (cf aussi **proportion**, divers quotients et rapports, **estimateur par règle de trois**)  
Rapport à la tendance (cf **méthode des rapports à la tendance**)  
**Rapport de corrélation** (cf aussi **surface de régression**)  
Rapport de densités (cf **rapport de densités monotone**, **rapport de vraisemblances monotone**)  
**Rapport de densités monotone**  
**Rapport de GOUTEREAU**  
Rapport de KULLBACK (cf **discrimination**)  
**Rapport de LEXIS**  
**Rapport de MILLS**  
**Rapport de NEUMANN**  
**Rapport des chances**  
**Rapport des extrêmes**  
Rapport des moments (de FISHER, de PEARSON, etc) →  
(cf **coefficient d'aplatissement**, **coefficient d'asymétrie**)  
Rapport des probabilités (cf **rapport des chances**)  
Rapport des risques (cf **rapport des chances**)  
Rapport des valeurs extrêmes (cf **rapport des extrêmes**)  
**Rapport des variances** (cf aussi **efficacité relative**)  
**Rapport des vraisemblances** (cf **test du rapport des vraisemblances**)  
Rapport de(s) vraisemblance(s) monotone (cf **rapport de densités monotone**)  
Rapport de WALD (cf **identité de WALD**)  
Rapport du signal au bruit (cf **théorie du signal**, **erreur relative**)  
**Rayon** de convergence (d'une série pour un processus)  
Rayon d'une boule (d'un espace métrique) (cf **boule d'un espace métrique**)  
Rayon spectral  
**Réaction** (cf **stimulus**, **causalité**) (cf aussi **loi du seuil de tolérance**)  
**Réalisation** (d'un **événement**, d'une **variable aléatoire**, d'un **processus**, etc)  
**Recensement** (cf aussi **exhaustivité**, **sondage**, **sondage exhaustif**)  
**Recherche** opérationnelle (cf **classification thématique générale**)  
Recollement (cf **agrégation**, **classification**)  
**Reconnaissance des formes** (cf aussi **classification**, **estimation**, **mélange de lois**)  
**Record** (cf **valeur record**) (cf aussi **valeur extrême**, **statistique des extrêmes**)  
**Recouvrement** (cf aussi **coefficient de recouvrement**, **espace topologique**)  
Recouvrement de BAYES (ou recouvrement bayésien)  
Recouvrement moyen  
Récupération (de l'**information**) (cf **plan d'expérience**)  
**Redondance** (de THIEL, etc)  
**Réduction** (cf divers problèmes, méthodes, etc)  
Réduction canonique (cf **réduite canonique d'une matrice**)  
**Réduction des données**  
**Réduction matricielle**  
**Réduite canonique d'une matrice**  
Ré-échantillonnage (cf **échantillonnage**)  
Référentiel (cf **espace**)  
**Région** (cf aussi **partie d'un ensemble**, **zone**)  
Région absorbante (cf **barrière absorbante**, **état absorbant**)  
Région antimodale (cf **antimode**)  
Région centrale (cf **partie centrale**, **centralité**, **paramètre de position**, **région de confiance**)  
Région communicante (cf **classe communicante**)  
**Région critique d'un test**  
**Région critique enveloppe**  
Région critique la plus puissante (cf **test le plus puissant**)  
**Région d'acceptation** (cf aussi **région critique d'un test**)  
Région d'arrêt (cf **analyse séquentielle**, **théorie séquentielle**) (cf aussi **théorème d'arrêt**)  
**Région de confiance**  
**Région de confiance asymptotique**  
**Région de confiance bayésienne**  
Région de confiance la plus concentrée (cf **région de confiance la plus précise**)  
Région de confiance la plus petite (sens de l'inclusion) (cf **région de confiance minimale**)  
Région de confiance la plus petite (au sens des mesures) (cf **région de confiance la plus précise**)  
**Région de confiance la plus précise** (au sens probabiliste)  
Région de confiance la plus sélective (cf **région de confiance la plus précise**)  
**Région de confiance minimale** (au sens de l'inclusion)  
**Région de confiance sans biais**  
Région de prévision (cf **prévision**)  
Région de prévision jointe (cf précédente)  
Région de rejet (cf **région de confiance**, **test d'hypothèses**)  
Région de tolérance (cf **loi du seuil de tolérance**)  
Région fiduciaire (cf **théorie fiduciaire** de FISHER)  
Région réfléchissante (cf **principe de réflexion**)  
**Régions** semblables  
**Règle** (cf aussi **décision**, **décision statistique**, **règle de décision**, **stratégie**)

Règle adaptative (cf [décision adaptative](#))

**Règle admissible**

Règle aléatoire (cf [règle de décision mixte](#) et [règle mixte](#))

**Règle asymptotiquement normale**

Règle bayésienne (cf [règle de BAYES](#))

Règle conditionnelle (cf [inférence conditionnelle](#), [règle d'arrêt](#))

**Règle convergente**

**Règle d'arrêt**

**Règle de BAYES**

Règle de BAYES approchée (cf [règle de BAYES](#))

**Règle de BAYES empirique**

Règle de BAYES étendue (cf [règle de BAYES](#))

Règle de BAYES formelle (cf [règle de BAYES](#))

Règle de BAYES mixte (ou aléatoire) (cf [règle de BAYES](#))

**Règle de classification**

Règle de COCHRAN (de détection) (cf [test de COCHRAN1](#))

**Règle de décision**

Règle de décision finale (cf [décision finale](#))

Règle de décision mixte (cf [règle de décision](#))

Règle de décision pure (cf [règle de décision](#))

Règle de décision statique (cf [règle de décision](#))

Règle de décision statistique (cf [décision](#), [décision statistique](#), [règle de décision](#))

Règle de FISHER (cf [fonction discriminante de FISHER](#))

Règle de LEIBNITZ

Règle de normalisation (cf [méthode des doubles moindres carrés](#), [modèle d'interdépendance linéaire](#) → [modèle d'interdépendance standard](#))

Règle déterministe (cf [décision aléatoire](#))

Règle dominante

**Règle égalisante**

Règle epsilon-bayes (ou règle e-bayes) (cf [règle de BAYES](#))

Règle epsilon-minimax (ou règle e-minimax) (cf [règle minimax](#))

**Règle finale**

Règle finale mixte (ou règle finale aléatoire) (cf [décision mixte](#), [règle finale](#))

**Règle invariante**

Règle localement la meilleure (cf suivante)

Règle localement optimale (cf [règle de décision](#), [optimalité](#))

Règle maximin (cf [règle minimax](#))

**Règle minimax**

Règle minimax approchée (cf [règle minimax](#))

**Règle mixte** (cf [règle de décision](#), [règle de décision mixte](#))

Règle multiple (cf [décision multiple](#))

Règle non aléatoire (cf [règle de décision](#))

Règle pure (cf [règle de décision](#), [règle pure](#))

Règle randomisée (cf [décision mixte](#), [règle de décision mixte](#))

Règle robuste (cf [robustesse](#))

**Règle sans biais**

Règle séquentielle →  
(cf [analyse séquentielle](#), [théorie séquentielle](#), [problème de décision séquentielle](#))

Règle séquentielle invariante (cf [problème de décision séquentielle](#), [règle invariante](#))

Règle statique (cf règle séquentielle)

Règle statistique (cf [règle de décision](#))

Règle terminale (cf [règle finale](#))

Règle uniformément optimale (cf [règle de décision](#), [optimalité](#))

**Régressande** (cf [variable endogène](#), [modèle de régression multiple](#))

**Régresseur** (cf [variable exogène](#), [variable prédéterminée](#), [modèle de régression multiple](#))

**Régression** (cf aussi [modèle](#), [modèle de régression](#), [modèle d'interdépendance](#))

**Régression à coefficients aléatoires**

Régression à équations sans corrélation apparente (cf [régressions multiples](#))

**Régression à plusieurs régimes** (ou régression à régimes séparés, régression à plusieurs régimes, etc)

**Régression auxiliaire virtuelle**

**Régression avec aberration** (cf aussi [aberration](#))

Régression avec changement structurel →  
(cf [modèle à structure variable](#), [régression à plusieurs régimes](#))

Régression avec contrainte (cf [régression contrainte](#))

**Régression avec contrainte stochastique**

**Régression avec données de sondage**

**Régression avec lacunes** (ou régression avec observations manquantes)

**Régression avec observation répétée**

**Régression avec troncature**

Régression complètement positive (resp négative) (cf [régression](#), [régression négative](#))

**Régression contrainte** (sur les paramètres)

**Régression contrainte** (sur les variables)

**Régression dans  $L^2$**

**Régression entre lois** (cf aussi [régression](#), [loi de probabilité](#))

Régression fractionnaire (cf [régression](#))

**Régression harmonique**

Régression linéaire (multiple) →  
(cf [modèle de régression linéaire](#), [modèle de régression multiple](#), [modèle linéaire](#), [régression multiple](#))

Régression liée

Régression médiane (cf aussi [régression modale](#))

Régression minimax (cf aussi [régression modale](#))

**Régression mixte**

**Régression modale**

**Régression multidimensionnelle** (ou régression multivariée)

**Régression multiple** (cf [modèle de régression multiple](#), [régression multiple](#))

**Régression négative**

**Régression non linéaire** (multiple)

**Régression orthogonale** (1)

**Régression orthogonale** (2)

Régression partielle

**Régression pas à pas**

Régression pas à pas (ascendante) (cf [régression pas à pas](#))

Régression pas à pas (descendante) (cf [régression pas à pas](#))

**Régression pondérée**

Régression positive (cf [régression négative](#))

**Régression quantilaire**

Régression raccourcie (cf [estimateur de HOERL-KENNARD](#))

## Régression robuste

Régression segmentée (ou régression en plusieurs morceaux) (cf [régression à plusieurs régimes](#))

## Régression spline

## Régression sur composantes principales

## Régression sur statistique de rang

**Régressions multiples** (cf aussi [régression multidimensionnelle](#))

## Régressogramme de TUKEY

**Regroupement** (ou groupement) (cf [agrégation](#), [groupement de classes](#), [correction de groupement](#))

Regroupement des classes (d'un [histogramme](#)) (cf [groupement de classes](#))

Regroupement des observations (cf aussi [agrégation](#))

Regroupement des unités (cf aussi [classification](#), [strate](#))

**Régularisation** (cf aussi [lissage](#))

**Régularité** (cf [condition de régularité](#))

**Relation** binaire floue (cf [théorie des parties floues](#))

Relation causale (cf [causalité](#))

Relation de cause à **effet** (cf [causalité](#))

Relation de **dissimilarité**

## Relation d'équivalence

Relation d'équivalence mesurable (cf [relation d'équivalence](#), [mesurabilité](#))

Relation de similarité (cf [indice de similarité](#))

Relation déterministe (cf [modèle](#))

Relation de ZIPF (cf [loi de ZIPF](#))

**Relation d'ordre** (cf aussi [ordre](#))

Relation d'ordre floue (cf [ordre flou](#))

Relation fonctionnelle (cf [changement de variable](#), [fonctionnelle](#), [équation fonctionnelle](#))

Relation linéaire (entre observations) (cf [modèle linéaire](#))

Relation linéaire (entre paramètres) (cf [contrainte sur les paramètres](#))

Relation linéaire (entre variables endogènes) →

(cf [contrainte sur les variables](#), [contrainte sur les observations](#))

Relation rang-taille (cf [loi de ZIPF](#))

Relation structurelle (cf [modèle d'interdépendance](#), [modèle linéaire généralisé](#))

**Relations d'exclusion** (cf [programmation mathématique](#))

## Relations de KHINTCHINE-WIENER

Relations de dualité (cf [analyse générale des données](#))

Relations en dualité (cf [dual](#), [dualité](#), [plans en dualité](#), [promenade aléatoire duale](#))

**Rendement** (cf [efficacité](#), [efficience](#))

## Rendement d'un ajustement

**Renouvellement** (cf [expérience aléatoire](#), [plan d'expérience](#), [sondage](#))

Renouvellement d'une expérience (cf [expérience aléatoire](#), [plan d'expérience](#))

Renouvellement d'une unité statistique (cf [plan d'expérience](#), [sondage](#)) (cf aussi [processus de renouvellement](#))

Renouvellement **d'un plan de sondage**

Renouvellement **d'un plan d'expérience**

**Répartition** de(s) masse(s) (cf [densité de probabilité](#), [histogramme](#))

Repère (cf [espace](#))

## Répétition

Répétition d'une expérience (cf [répétition](#))

Répétition d'un [plan de sondage](#)

Répétition d'un [plan d'expérience](#)

Répétition d'un traitement (cf [plan d'expérience](#))

Répétition fractionnée (d'un [plan d'expérience](#))

Répétition partielle (d'un [plan d'expérience](#))

**Répétitivité** (d'une [expérience aléatoire](#), d'une épreuve, etc)

**Réplique** (ou exemplaire) (cf [copie](#)) (cf aussi [variable parente](#))

**Réponse** (cf [stimulus](#), [variable endogène](#))

Réponse dichotomique (d'une [unité expérimentale](#) à un [traitement](#)) (cf [stimulus](#), [variable binaire](#))

Réponse d'un individu (à une enquête) (cf [sondage](#))

Réponse d'un sujet (à un [stimulus](#))

Réponse d'un sujet (à un test) (psychométrie)

Réponse d'une [unité expérimentale](#) (à un [traitement](#))

Réponse par présence ou absence

Réponse par quanta (cf [variable quantale](#), [variable qualitative](#))

Réponse qualitative (cf [variable qualitative](#))

Réponse quantale (cf [variable quantale](#))

Réponse quantitative (cf [variable quantitative](#))

Réponse transformée (cf aussi [métamesure](#), [métamètre](#))

**Représentation** (cf aussi diverses décompositions, équations, transformations)

Représentation autorégressive (cf [modèle autorégressif](#), [représentation avant](#))

Représentation avant (d'un [processus autorégressif](#))

Représentation canonique (d'un [processus autorégressif](#))

**Représentation de BAHADUR** (asymptotique)

Représentation de CRAMER (spectrale) (cf [représentation spectrale de CRAMER](#))

Représentation de KARHUNEN-LOËVE (cf [décomposition de KARHUNEN-LOËVE](#))

Représentation de KHINTCHINE (spectrale) (cf [théorème de KHINTCHINE](#))

Représentation de KHINTCHINE-LÉVY

**Représentation de LÉVY** (d'une [fonction caractéristique](#))

Représentation de LÉVY-WIENER (cf [théorème de LÉVY-WIENER](#))

Représentation d'une mesure discrète (cf [mesure discrète](#))

## Représentation graphique

## Représentation moyenne mobile

## Représentation spectrale de CRAMER

Représentation spectrale (de la [fonction d'autocovariance](#)) (cf [spectre d'un processus](#))

Représentation spectrale (d'un processus) (cf [spectre d'un processus](#))

**Représentation statistique** (cf aussi [modèle statistique](#))

## Réseau

**Résidu** (cf aussi [perturbation aléatoire](#))

Résidu d'un [modèle d'analyse de la covariance](#)

Résidu d'un [modèle de régression](#)

Résidu d'un [modèle d'interdépendance](#)

Résidu studentisé (cf [transformation de STUDENT](#))

## Résistance

**Ressemblance** (cf aussi [indice de similarité](#))

**R-estimateur** (cf aussi [estimateur de rang](#))

**Restriction a priori** (cf aussi [modèle d'interdépendance](#))

**Restriction d'une application** (d'une mesure, etc)

**Résultat** (cf aussi [score](#))

Résultat d'une mesure (cf [expérience aléatoire](#), [plan d'expérience](#))

Résultat d'une procédure d'observation (cf [observabilité](#), [observable](#))

Résultat d'une [prévision](#)

Résultat d'une **procédure statistique**

**Résumé** (ancien terme pour **statistique exhaustive**)

**Retard**

**Retards échelonnés**

**Retournement** (cf **série temporelle**)

**Réunion ensembliste**

**Risque** (cf aussi **fonction de risque**)

Risque a priori (cf **risque bayésien**)

**Risque bayésien**

**Risque de BAYES** (cf **risque bayésien**)

Risque de BAYES séquentiel, risque bayésien séquentiel (cf **analyse séquentielle, théorie séquentielle**)

**Risque de PITMAN**

**Risque de première espèce** (ou de type I)

**Risque de seconde espèce** (ou de type II)

Risque de type I (cf **risque de première espèce**)

Risque de type II (cf **risque de seconde espèce**)

Risque du consommateur (cf **risque de seconde espèce**)

Risque du producteur (cf **risque de première espèce**)

**Risque quadratique**

Risque relatif (cf **rapport des chances**)

Risque séquentiel →

(cf **analyse séquentielle, problème de décision séquentielle, théorie séquentielle**)

**Robustesse**

**Robustesse de BICKEL-LEHMANN**

Robustesse d'un modèle (cf **robustesse**)

Robustesse d'une procédure statistique (cf **robustesse, procédure statistique**)

**Robustesse qualitative de HAMPÉL**

Robustesse statistique (cf **robustesse**)

**Rotation** factorielle (en **analyse des données**) (cf aussi **oblicité**)