
Index

Symboles

{ } (accolades) 12, 134, 248
\
(antislash ou backslash) 54, 56, 249
@ (arobase) 91
* (astérisque) 211
(caractère) 243
< > (chevrons) 11
[] (crochets) 1
: (deux-points) 32
\$ (dollar) 91, 199
\$_ (dollar souligné) 76
" (doubles apostrophes) 55
& (esperluette) 179–181
\$ (métacaractère) 244, 245, 247
. (métacaractère) 247
^ (métacaractère) 244, 245, 247
-> (notation) 233
! (opérateur) 71, 362
** (opérateur) 15
< > (opération, voir aussi gobage) 217
|| (opérateur) 72, 189
||= (opérateur) 189
? (point d'interrogation) 32, 268
. (point, opérateur) 361
; (points-virgules) 16
= (signe égal) 308
- (signe moins) 90
+ (signe plus, opérateur) 15, 362
' (simple apostrophe) 55

/ (slash) 249
_ (souligné) 51
@_ (tableau) 183–185, 189, 480
- (tiret) 46, 308
- (trait d'union) 308
\$/ (variable) 218, 220
, (virgules) 18

A

\$a, variable 76, 439
\\A, ancre 245, 264, 480
abréviations 48–50, 484
(ABSENCE DE) GARANTIE, modèle 142
"abstract" terme ambigu 50
accesseurs
 aperçu 346–352
 en partie gauche 352–354
 règles de l'art 491
accolades { }
 alignement vertical des 27
 en tant que délimiteurs 248–252
 hachages vides et 380
 handles de fichier et 222
 mots-clés et 12
 parenthésage 11
 références entre 234–235
 sous-programmes et variables 13
adjectifs, conventions de nommage 40

- affectation
 - à des appels de fonction 169
 - aligner les opérateurs d' 55
 - verticalement 28
 - avertissements et 440
 - disposition du code 31
 - règles de l'art 484
 - sans déclaration local 83
 - scinder avant l'opérateur d' 31
 - tranches 92
 - valeurs en partie gauche et 170
- affectation, opérateurs d'
 - alignement vertical des 27
- algorithmes de hachage à sens unique 154
- algorithmes, documenter 146, 147
- alias
 - définition 105
 - dollar souligné 116
 - faire un 105, 106
 - fichiers in-situ et 311
 - fonction 106
 - each 107
 - values 104
 - règles de l'art 481
 - tableau @_ et 184
 - variables 106
 - (voir aussi Data::Alias, module et Lexical::Alias, module)
- alignement vertical
 - disposition du code et 26–28
- @aliste, argument 177, 178
- :ALL étiquette 418
- all(), sous-programme 177, 506
- alternatives
 - classes de caractères et 271, 272
 - comparaisons de chaînes 277, 278
 - factorisation 272–275
 - retour arrière et 275–277
- and, opérateur 72, 180
- anon_scalar(), sous-programme 336, 506
- antislash (\) 54, 56, 249
- any(), sous-programme 73, 74, 177, 506
- API, modules et 405
- apostrophes dans documents ici-même 66, 485
- appels de sous-programmes
 - chaînes sans apostrophes et 210
 - extraction de valeurs 107
 - gestion des erreurs et 282, 286
 - lecture erronée 12, 13
 - parenthèses et 14
 - transformations complexes 115–116
- apply(), sous-programme 177, 506
- \$ARG, variable 83
- arguments
 - constructeurs et 373–376
 - déballage de liste 184
 - étiquetés 47, 169
 - fonction
 - bless 371–373
 - grep 173
 - map 173
 - sleep 172
 - split et 162
 - substr 170
 - gestion des erreurs 313
 - instruction
 - open 212
 - return 190
 - manquants 188
 - méthodes et 344
 - minuscules-majuscules pour 47
 - nommés 186–187
 - parenthèses et 181
 - positionnels 187, 373
 - pragma use English et 84
 - prototypes de sous-programme et 198, 199
 - règles de l'art 480, 491, 492
 - sous-programme ok() 431
 - sous-programmes et 183–185
 - tests d'existence pour 188
 - tests, considérations sur les 436
 - traitement de ligne de commande et 310–311
 - valeurs par défaut 189–190
 - variables de paquetage et 312
 - vérification 185
 - virgules lourdes et 68
- arguments manquants 188
- ARGUMENTS OBLIGATOIRES
 - modèle 140
 - section de documentation 317
- *ARGV, flux 221, 224
- @ARGV, variable 76, 224
- \$ARGV, variable 439
- %ARGV, variable 316, 440

- @ARGV, variable 439
- arobase (@)
 - accès à un hachage et 91
 - fonction `unpack` et 159, 160, 161
- ASCII (caractères)
 - classes de caractères et 254
 - échappement 56, 57
 - séquence pour la fonction `sort` 156
- astérisque (*) 211
- :ATTR, marqueur 392, 394
- Attribute::Types, module de CPAN 503
- attributs
 - accès à 346–352
 - construction 393, 394
 - démolition 390–393
 - distinguer entre classes 378
 - encapsulation et 334, 335
 - méthodes en partie gauche et 353
 - objets basés sur des hachages et 365
 - objets inversés et 331, 335, 342, 343
 - règles de l'art 492
- AUTEUR, modèle 138
- \$AUTOLOAD, variable 76
- AUTOLOAD(), méthode 399–402, 492
- AUTOMETHOD(), méthode 402
- avertissements
 - règles de l'art 480, 493
 - test/débogage 440, 441, 442
- B**
- \$b, variable 76, 439
- backslash (\) 54, 56, 249
- base 8 56
- base, classes de
 - héritage et 366, 385
 - initialisation 377–382
 - règles de l'art 492
- base, module 501
- "bases" terme ambigu 51
- BBEdit, éditeur 498
- =begin/=end, directives 149, 151
- Benchmark, module 466–469, 501
- bibliographie 509–510
- bibliothèque standard de Perl 424, 426, 492
- blancs (voir espaces)
- bless, fonction 336, 371–373
- blessed(), sous-programme 174, 506
- bloc, forme
 - forme postfixée et 98
 - if, mot-clé 95, 96, 98
- blocs
 - disposition du code et 23
 - fonction
 - any et 73
 - grep et 173, 174
 - map et 173, 174
 - points-virgules et 16, 17
 - règles de l'art 483, 485
- Boehm, Loi de 4
- BOGUES ET LIMITES, modèle 138
- booléens
 - arguments manquants et 188
 - conventions de nommage 42–43
 - module `Contextual::Return` 196
 - précédence des opérateurs et 71
 - règles de l'art 484
 - sous-programmes de conversion pour 394
 - valeurs de retour multi-contextes 196
- :BOOLIFY, méthode 394, 395
- boucles
 - abréviations dans 50
 - contorsion 129
 - d'entrée 216–217
 - do-while 125–127
 - échec surmontable et 288
 - étiquettes 131–134, 480, 486
 - fichiers de configuration et 457
 - fonction
 - eval et 165
 - grep et 114
 - map et 113
 - unpack et 161
 - gestion des erreurs et 281, 283
 - incrémentatation et 130
 - indîçage dans 105–107
 - indîçage superflu 103–104
 - indicateurs de progression
 - automatique pour 229
 - instructions `for` et 101, 103
 - inversion de liste et 157
 - modificateurs postfixés et 97
 - règles de l'art 480, 486, 488

boucles (suite)

- valeurs en partie gauche et 170
 - variables d'itération 110–112
 - variables lexicales et 107–109
 - variables liées et 462
- boucles do-while 486
- brackets
(voir accolades; parenthèses; crochets)
- BUILD(), méthode
construction/destruction et 387, 390
méthodes cumulatives et 395, 396
- Build.PL 424

C

- C (langage) 452
- C, style 101, 103, 486
- Cache::Mmap, module 326
- caller, fonction 194
- capture, variables de 259–263, 490
- caractères nommés 56, 253, 254
- caractères, chaînes de 55
(voir chaînes de texte)
- carp(), sous-programme 14, 506
- Carp, module 14, 289, 290, 481, 501
- cas limites 3, 435
multiples 435
- chaînes (voir chaînes de texte)
- chaînes de texte
 \t 22
 ancres de limites 245
 comparaisons 277, 278
 délimiteurs pour 53–55
 évaluation 165–168
 fin de chaîne 246
 identifiants non reconnus en tant que
 67
 inverser les caractères dans 157
 multilignes 62
 règles de l'art 484
 sous-programmes de conversion pour
 394
 tests et 435, 467
 valeurs de retour contextuelles 196
 v-chaînes en tant que 412

- chaînes sans apostrophes
 appels de sous-programme et 210
 constantes et 58, 59
 esperluette et 180
 handles de fichier et 208–209
 règles de l'art 480, 485
 dans les valeurs et les expressions 67
- chaînes vides 55
- Changes, fichier 424
- chardnames, module 501
- chevrons < >
 en tant qu'opérateur d'entrée 171
 documents ici-même et 66
 handles de fichier en chaîne sans
 apostrophes et 209
 parenthésage 11
 (voir aussi gobage)
- circulaires (listes liées) 238
- Class::Classless, module 326
- Class::Data::Inheritable, classe 326
- Class::espace de noms 325
- Class::Std, module de CPAN
 autochargement 400–402
 automatisation des hiérarchies de
 classes 389
 construction des attributs 394
 conversions 394, 395
 démolition des attributs 390–393
 description 503
 méthodes cumulatives 395–399
 règles de l'art 481
- Class::Std::Utils, module de CPAN 336,
 380, 503
- Class::Tables, module 326
- classes
 accès protégé 365
 accesseurs en partie gauche et 354
 algébriques 360–362
 conventions de nommage 39
 de caractères 254
 destructeurs et 342–343
 distinction des attributs entre 378
 encapsulation et 330, 481
 exception 293, 299–302, 491
 construction 299–302
 méthode piegee() 293
 règles de l'art 491
 héritage et 387
 interfaces et 357–360

- méthodes de 146, 340
- minuscules-majuscules pour 47
- objets inversés et 338
- orientation objet et 327
- règles de l'art 491
- règles grammaticales 41
- surcharge des opérateurs et 361
(voir aussi base, classes de)
- clé/valeur, paires 68, 93
- clés
 - alignement vertical 27
 - construction d'expressions régulières 267
 - disposition du code et 15
 - extraction 265, 266
 - grep et 104
 - identifiants en tant que 68
 - itération 105, 106
 - réarrangement des tranches 93, 94
 - règles de l'art 483
 - tests, considérations sur les 436
 - tranches de hachage et 92
 - verrouillage 329
 - virgule lourde et 68
- clonage 339–342, 491
- "close" terme ambigu 51
- close, instruction 213, 214
- cmp_these(), sous-programme 506
- codage (voir aussi programmation) 127
- code
 - règles 479–481, 483–493
 - règles de programmation 1–7
(voir aussi disposition du code)
- cohérence
 - sémantique 38
 - syntactique 38
- commentaires
 - aperçu 145, 146
 - automatiser les indicateurs de progression 229
 - caractère # et 243
 - chaînes vides et 55
 - documenter les algorithmes 146, 147
 - échappement des caractères et 57
 - en fin de ligne 147, 148
 - fonction shift et 184
 - identifiants et 42
 - intelligents 448, 449
 - lisibilité des 461
 - maintenabilité et 24
 - points de blocage personnels 148, 149
 - pragma use English et 83
 - règles de l'art 487
 - slashes et 251
- compilation
 - points-virgules et 16
 - sans avertissement 441, 442
- Comprehensive Perl Archive Network 426
(voir aussi CPAN)
- condition (tests de)
 - aligner 32
 - contrôle distribué et 128
 - imbrications 98
 - instructions de contrôle négatives et 99–101
 - Perl et 99
 - sélecteurs postfixés et 96
 - transformations complexes et 115
- Config::General, module de CPAN 457, 503
- Config::Std, module de CPAN 457, 459, 503
- Config::Tiny, module de CPAN 458, 503
- CONFIGURATION ET ENVIRONNEMENT, modèle 138, 140
- configuration, fichiers de
 - modules et 424
 - recommandations 455–459
 - règles de l'art 479, 493
- constantes
 - en tant qu'indices 15
 - minuscules-majuscules pour 47
 - règles de l'art 481, 484
 - valeurs et expressions 57–60
 - virgules lourdes et 68
(voir aussi Readonly, module)
- constructeurs
 - aperçu 339
 - clonage d'objets 339–342
 - hiérarchies de classes et 366, 382–389
 - en tant que méthodes d'objet 372
 - module Class::Std et 395
 - objets indirects et 355
 - règles de l'art 491, 492
 - transmission des arguments 373–376
- Contextual::Return, module de CPAN 195–198, 503
- "contract" terme ambigu 50

- conventions de nommage
 - abréviations 48–50
 - adaptation au français 42, 43, 45, 48, 51
 - avantages de 38
 - identifiants 38–42
 - méthodes et 344
 - minuscules-majuscules 47, 48
 - noms ambigus 50
 - noms de fichier 310–311
 - règles de l'art 484
 - soulignés 46
 - sous-programmes utilitaires 51
 - tableaux et hachages 45
 - valeurs booléennes 42–43
 - variables stockant des références 44
 - conversions
 - aperçu 362–364
 - hiérarchies de classes et 394, 395
 - règles de l'art 492
 - correspondance de motif
 - comparaisons de chaîne 277, 278
 - factorisation des alternatives 272–275
 - retour arrière et 275–277
 - valeurs capturées et 259–263
 - variables de correspondance et 85
 - correspondance, variables de 84–87, 485
 - CPAN (Comprehensive Perl Archive Network)
 - intégration d'autres langages et 452
 - modules et 405, 426, 427, 501
 - modules recommandés 503–505
 - règles de l'art 492
 - croak(), sous-programme
 - déclencher une exception 185
 - description 506
 - exceptions orientées objet 293, 296
 - parenthèses et 14
 - rapporter un échec 289, 290, 291
 - sélecteurs postfixés 96
 - crochets []
 - alignement vertical des 27
 - délimiteurs de chaîne et 54
 - indices négatifs et 91
 - listes et 73
 - métacaractères et 253
 - parenthésage 11
 - crypt, fonction 154, 471
 - cryptographique, fonctions de hachage 154
 - CSV (Valeurs séparées par des virgules) 162–165
 - :CUMULATIVE, marqueur 398, 399, 400
 - :CUMULATIVE, méthode 395–399
 - cumulatives, méthodes 395–399, 492
 - =cut, directive 144
 - cycliques, références 238–240
- ## D
- __DATA__ marqueur 144
 - Data::Alias, module de CPAN 106, 481, 503
 - Data::Dumper, module 338, 447, 501
 - DateTime, module de CPAN 426, 503
 - DBI, module de CPAN 426, 503
 - déballer
 - exceptions 302–304
 - lignes de commande 312
 - règles de l'art 480, 491
 - débogage
 - aperçu 436–438
 - caractère blanc et 256
 - compilation sans avertissement et 441
 - débogueur Perl 445, 493
 - définition 279
 - gestion de configuration logicielle et 452
 - gestion des erreurs et 281
 - instruction open 209
 - manuel 446–448
 - messages d'exception et 291
 - pragma use warnings 440, 441
 - profilage et 475
 - règles de l'art 479, 493
 - semi-automatique 448, 449
 - strictures et 442–445
 - variables de correspondance et 85 (voir aussi tester)
 - débogueur Perl 445
 - décimaux, nombres 61
 - découpage
 - disposition du code et 23, 24
 - règles de l'art 479, 483
 - définition, tests de 188
 - delete, fonction 104

- délimiteurs
 - accolades 248–252
 - avertissements et 440
 - chaînes de texte et 53–55
 - recommandés 252, 253
 - règles de l'art 484, 489
- DEMOLISH(), méthode
 - construction/destruction et 387, 390, 391, 392
 - démolition des attributs 392
 - méthodes cumulatives et 395, 396
- DÉPENDANCES, modèle 138
- déréférencement 44, 234–235, 489
 - avec une flèche 233, 234
- DESCRIPTION, modèle 137
- DESTROY(), méthode 342, 385, 387, 400
- destructeurs
 - aperçu 342–343
 - hiérarchies de classes et 382–389
 - module Class::Std et 395
 - règles de l'art 491, 492
- deux-points (:) 32
- Devel::DProf, module 474–476, 501
- Devel::Size, module de CPAN 503
- Devel::SmallProf, module de CPAN 476
- Device::SerialPort, module de CPAN 426
- DIAGNOSTICS, modèle 137, 140
- die, instruction 96, 289, 290, 293
- dièse, caractère (#) 243
- Digest, module 154
- disposition du code
 - affectations 31
 - alignement vertical 26–28
 - automatisée 34–35
 - blocs 23
 - clés et indices 15
 - côté gauche de 29
 - découpage 23, 24
 - expressions intermédiaires 30
 - fonctions intrinsèques 14
 - indentation 20–21
 - instruction else 25–26
 - listes 32, 34
 - longueur des lignes 19
 - mots-clés 12
 - opérateurs 15
 - opérateurs ternaires de condition 32
 - parenthésage 10
 - points-virgules 16, 17
 - règles de l'art 479, 483, 484
 - scinder les lignes longues 28–30
 - scinder par précedence 30
 - sous-programmes et variables 13
 - tabulations 21, 22
 - virgules 18
- do, instruction 218, 219, 337
- documentation
 - algorithmique 146, 147
 - cohérence 317–320
 - commentaires 145, 146
 - contiguïté 144
 - débogueur Perl 445
 - défensive 148, 149
 - des éclaircissements 147, 148
 - digression 149–151
 - emplacement de 143
 - fonctions cryptographiques de hachage 154
 - gestion des erreurs 292, 293
 - indicative 149
 - perlmodlib 426
 - perltie 461
 - position de 144
 - règles de l'art 486, 487, 490
 - technique 136, 145
 - type 136–141
 - étendue 141, 143
 - types de 135, 136
 - utilisateur 136, 144, 151
 - vérification 151
- documentation type
 - aperçu 136–141
 - étendue 141, 143
 - règles de l'art 486
- documents ici-même
 - apostrophes dans 66
 - indentation dans 63–64
 - règles de l'art 484, 485
 - terminateurs dans 64–65
 - valeurs et expressions 62
- dollar (\$) 91, 199
 - métacaractère 244, 245, 247
- dollar souligné (\$_)
 - aperçu 87–90
 - boucle postfixée et 98
 - fonction apply et 177
 - lisibilité de 107, 109

- dollar souligné* (\$) (*suite*)
 - modification de 116–119
 - prédominance de 76
 - règles de l'art 485
 - tableau @_ et 183
 - données
 - de longueur fixe 158–161
 - de longueur variable 161, 162–165
 - règles de l'art 487
 - regroupement 327
 - séparées 161, 162
 - doubles apostrophes ("")
 - chaînes à un caractère et 56
 - chaînes vides et 55
 - délimiteurs de chaîne et 54
 - documents ici-même et 66
 - échappement des caractères 56
 - do-while, boucles 125–127
 - dprofpp, application 475, 476
 - drapeaux
 - contrôle distribué et 130
 - conventions de ligne de commande 307, 308
 - échec des intrinsèques et 284
 - gestion des erreurs via 280
 - méta-options et 309
 - règles de l'art 479, 489
 - tests et 126
- E**
- E/S (entrées-sorties)
 - appliquer local aux handles de fichier 211
 - boucles d'entrée 216–217
 - entrée ligne par ligne 217, 218
 - entrée standard 221
 - gobage 218, 219
 - avancé 219–220
 - handles de fichier 208–209, 222
 - indirects 209, 210
 - indicateurs de progression 227–229
 - interactivité 223–225
 - invite 222, 225–226
 - nettoyage 214, 215
 - ouverture propre 212, 213
 - règles de l'art 488
 - vérification des erreurs 213, 214
 - vidage automatique des tampons 229–231
 - each, fonction 107
 - éditeurs, configurer 495–500
 - efficacité 4, 464, 465
 - égal (signe) (=) 308
 - éléments de tableau
 - disposition des tranches et 92
 - else, instruction 25–26, 124
 - elsif, instruction 26, 119
 - Emacs, éditeur
 - aperçu 496–498
 - appairer les parenthèses 11
 - convertir les tabulations en espaces 22
 - débogage manuel et 448
 - définir les marges 19
 - encapsulation
 - accès protégé et 365
 - hiérarchies de classes et 366–371
 - ingéniosité et 464–466
 - méthodes en partie gauche et 353
 - objets et 328, 330–338
 - objets inversés et 331, 342, 359
 - règles de l'art 491, 493
 - =end, directive 149, 151
 - __END__ marqueur 144, 244, 247
 - English, module 501
 - entiers
 - boucles do-while et 126
 - fonction sleep et 172
 - gestion des exceptions 297
 - références d'objet et 336
 - zéros initiaux et 61
 - entrée, opérateur 209
 - %ENV, variable 439
 - @ENV, variable 440
 - eq (comparaison) 277–278
 - erreur, messages
 - documenter 292, 293
 - règles de l'art 490
 - tests et 433
 - erreur, voir gestion des erreurs
 - ERREURS FRÉQUENTES
 - D'UTILISATION, modèle 142
 - espaces
 - alignement vertical et 27
 - caractères nommés 254
 - chaînes vides et 55
 - clés et indices 15
 - expressions régulières et 256

- fonctions intrinsèques et 14
 - identifiants et 46
 - indentation avec 21, 22
 - mode /x et 243
 - mots-clés et 12
 - règles de l'art 489
 - sous-programmes et variables 13
 - esperluette (&) 179–181
 - étalonnage
 - aperçu 466–469
 - règles de l'art 479, 493
 - stratégies de mise en cache 473, 474
 - eval, fonction
 - aperçu 165–168
 - échec surmontable et 288
 - étalonnage et 468
 - gestion des erreurs 280, 283, 284
 - règles de l'art 487
 - \$EVAL_ERROR, variable 298, 303, 304, 296
 - exception, classes
 - méthode `piegee()` 293
 - (voir classes)
 - exception, voir gestion des exceptions
 - Exception::Class, module de CPAN
 - classes exception 301, 302
 - déballage des exceptions 304
 - règles de l'art 481, 503
 - exec, fonction 280
 - EXEMPLES, modèle 141
 - existence, tests d' 188
 - export
 - déclaratif 417–418
 - modules 415–416
 - règles de l'art 492
 - Exporter, module 417–418
 - expressions
 - apostrophes pour un document ici-même 66
 - appartenance à une liste 73, 74
 - chaînes
 - à un caractère 55, 56
 - multilignes 62
 - sans apostrophes 67
 - vides 55
 - constantes et 57–60
 - conventions de nommage 42
 - délimiteurs de chaîne 53–55
 - documents ici-même et 62
 - échappement des caractères 56, 57
 - fonction
 - grep 173
 - map 173
 - grands nombres 61, 62
 - indentation des documents ici-même 63–64
 - intermédiaires 30
 - lisibilité des 15
 - listes et 72
 - opérateurs de faible précedence 71–72
 - points de sortie 128
 - precedence des opérateurs dans 72
 - règles de l'art 483, 484, 485
 - return implicite et 201
 - scinder avant les opérateurs 28–30
 - scinder par précedence 30
 - terminateurs de documents ici-même 64–65
 - variables de correspondance et 84
 - virgules
 - légères 70, 71
 - lourdes 68–69
 - zéros initiaux 60, 61
 - (voir aussi régulières, expressions)
 - extract_initializers_from(), méthode 380
 - ExtUtils::MakeMaker, module 412
- ## F
- factorisation
 - fonctions intrinsèques 191
 - valeurs par défaut des arguments 190
 - fail(), sous-programme 415, 416, 418
 - Fatal, module
 - description 481, 501
 - échec contextuel 286
 - échec des intrinsèques 284, 285
 - Fibonacci, nombres de 52
 - fichiers
 - contrôle des erreurs 213, 214
 - en texte simple 145
 - mémoire et 217
 - File::Glob, module 501
 - File::Hierarchy, classe 338, 343
 - File::Slurp, module de CPAN 503
 - File::Temp, module 502
 - Filter::Macro, module de CPAN 503

- filtrage
 - fonction grep et 466
 - ingéniosité encapsulée et 466
 - listes 173
 - valeurs de liste 191
 - first(), sous-programme
 - alias et 117
 - description 176, 506
 - dollar souligné et 116, 117, 118
 - fonction grep et 112
 - parenthèses et 14
 - sélection de liste et 114
 - transformations complexes 115
 - first_index(), sous-programme 177, 506
 - fixe, données de longueur 158–161
 - flèche
 - notation 236
 - syntaxe 233, 234
 - flock, fonction 280
 - flot de contrôle
 - étiquettes de boucle et 131–134
 - gestion des erreurs and 282, 287
 - sélecteurs postfixés et 96
 - flottante, nombres à virgule 62, 412
 - fonctions
 - automatiser les tris 168, 169
 - de hachage 154
 - disposition du code et 14
 - données de longueur fixe 158–161
 - données de longueur variable 162–165
 - données séparées 161, 162
 - évaluations de chaîne 165–168
 - gestion des erreurs et 286
 - glob 171
 - grep 173, 174
 - hachage 170
 - inversion de liste 156, 157
 - inversion de scalaire 157, 158
 - map 173, 174
 - mise en cache et 471
 - sleep 172, 173
 - sous-chaînes 169, 170
 - tri 153–156
 - utilitaires 174–178
 - (voir aussi fonctions intrinsèques)
 - fonctions intrinsèques
 - automatiser les tris 168, 169
 - données de longueur fixe 158–161
 - données séparées 161, 162
 - évaluations de chaîne 165–168
 - factorisation 191
 - gestion des erreurs et 284, 285
 - glob 171
 - grep 173, 174
 - inversion de liste 156, 157
 - inversion de scalaire 157, 158
 - map 173, 174
 - règles de l'art 483, 487, 490
 - sleep 172, 173
 - sous-chaînes 169, 170
 - utilitaires 174–178
 - valeurs de hachage 170
 - =for, directive 149
 - for, instruction
 - comparé à map 112–116
 - boucle postfixée et 97–98
 - boucles d'entrée et 216–217
 - échec surmontable et 288
 - générations de liste et 112, 113
 - instruction while et 130, 131
 - inversion de liste et 157
 - itérateurs de boucle non lexicaux et 110–112
 - module Smart::Comments et 229
 - sélections dans une liste et 113–114
 - style C et 101, 103
 - transformations de liste 114, 115
 - fork, instruction 287
 - form(), sous-programme 460, 506
 - format, instruction 459–461
 - formatage
 - étendu 242, 243
 - recommandations 459–461
 - règles de l'art 493
 - formateur de code perlidy 479
 - français
 - adaptation des conventions de nommage 42, 43, 45, 48, 51
- ## G
- \G, métacaractère 264
 - /gc, modificateur 263–265, 313
 - gensym(), sous-programme 210
 - gestion de configuration logicielle 451, 452, 479, 493

- gestion des erreurs
 - boucles do-while et 126
 - classes exception 299–302
 - déballage des exceptions 302–304
 - définition 279
 - documentation 292, 293
 - échec
 - contextuel 285, 286
 - des intrinsèques 284, 285
 - recupérable 287–288
 - système 286, 287
 - exceptions 280–284, 298
 - orientées objet 293–296
 - hiérarchies d’exceptions 297–298
 - messages d’erreur et 290–291, 296
 - méthodes et 344
 - module Getopt::Clade et 316
 - opérations d’E/S et 213, 214
 - pseudo-hachages et 328
 - rapporter l’échec 289–290
 - règles de l’art 490, 491
 - gestion des exceptions
 - arguments nommés 187
 - chaînes sans apostrophes et 68
 - classes exception 299–302
 - croak(), sous-programme 185
 - déballage des exceptions 302–304
 - échec
 - des intrinsèques 284, 285
 - surmontable 287, 288
 - exceptions orientée objet 293–296
 - hiérarchies d’exceptions 297–298
 - introduction 280–284
 - méthode piegee() 293, 296, 304
 - rapporter l’échec 289–290
 - recommandations 282
 - règles de l’art 479, 481, 490, 491
 - traitement des exceptions 298
 - versions pré-requises et 413
 - gestionnaire d’exception X::EOF
 - classes exception et 299, 302
 - exceptions orientées objet et 296
 - extraction des exceptions 302–304
 - Getopt::Clade, module de CPAN
 - cohérence
 - des interfaces 317, 320
 - inter-application 320
 - description 503
 - traitement de ligne de commande 315, 316
 - Getopt::Euclid, module de CPAN 317, 320, 321, 503
 - Getopt::Long, module de CPAN 314, 315, 320, 502
 - Getopt::Std, module de CPAN 314
 - getpwent, fonction 194
 - glob, fonction 171, 172, 487
 - globales, variables 84, 303, 459
 - gmtime, fonction 195
 - gobage
 - entrée ligne par ligne et 217, 218
 - flux en entrée 219–220
 - handles de fichier 218, 219
 - module IO::Prompt et 406
 - règles de l’art 488
 - goto magique 445
 - goto, instruction 96
 - grands nombres 61, 62
 - greffons 424
 - grep, fonction
 - alias et 117
 - aperçu 173, 174
 - boucles et 114
 - clés dans 104
 - dollar souligné et 90, 116, 117, 118
 - espacer les instructions 23
 - étalonnage et 466, 468, 469
 - fonction first et 112
 - points-virgules et 17
 - règles de l’art 487
 - sous-programme renvoyant des listes
 - homogènes 194
 - tableaux et 45
 - transformations complexes 115
 - valeurs de retour
 - contextuelles 193
 - scalaires 191
- ## H
- hachages
 - alignement vertical et 27
 - anonymes 331, 335, 337, 464
 - arguments des constructeurs et 373–376
 - arguments nommés et 186, 187
 - clés et indices 15
 - conventions de nommage 45
 - fonction sort et 155

hachages (suite)

- fonctions cryptographiques de 154
- fonctions intrinsèques et 170
- indilage superflu 103–104
- initialisation de la classe de base et 377–382
- itération 106
- objets inversés et 331, 336
- pseudo-hachages 328, 329, 491
- récupérer la mémoire 342
- références à des 239, 240
- règles de l'art 480, 484, 487, 491
- règles grammaticales 41
- restreints 329, 330
- comme tables de correspondance 120
- tranches 91, 92, 104, 197, 465
- valeurs de retour
 - multi-contexte et 196
 - vides 380
 - virgules lourdes et 68
- handles de fichier
 - anonymes 209
 - appliquer local 211
 - *ARGV 221, 224
 - chaînes sans apostrophes en tant que 67
 - E/S et 208–209
 - fermer explicitement 214, 215
 - fonction
 - openhandle et 175
 - seek et 160
 - select et 229
 - formats et 459
 - gobage 218, 219
 - imprimer vers 222
 - indirects 209, 210
 - liés 461–463
 - ouvrir proprement 212, 213
 - règles de l'art 480, 488
 - vidage automatique des tampons 229, 230
- handles de fichier de paquetage
 - acolades et 222
 - appliquer local 211
 - considérations de nommage 208, 209
 - nettoyage 214
 - vidage automatique des tampons 231
- Hash::Util, module 329
- help, option 309, 312, 316, 317

héritage

- arguments positionnels et 373
- construction/destruction et 382–389
- hiérarchies de classe et 366
- méthode new() et 382
- orientation objet et 328
- pseudo-hachages et 328
- règles de l'art 492
- hétérogènes, sous-programme renvoyant des listes 194, 195
- hiérarchies 327, 328
 - (voir aussi hiérarchies de classes)
- hiérarchies de classes
 - arguments des constructeurs 373–376
 - autochargement 399–402
 - automatisation 389, 390
 - consacrer des objets 371–373
 - construction des attributs 393, 394
 - construction/destruction 382–389
 - conversions 394, 395
 - démolition des attributs 390–393
 - héritage et 366
 - initialisation de la classe de base 377–382
 - méthodes cumulatives 395–399
 - objets et 366–371
 - règles de l'art 492
- homogènes, sous-programme renvoyant des listes 194
- homonymes
 - méthodes et 344
 - noms ambigus et 50
 - règles de l'art 488
 - dans sous-programmes 181, 182
- HTML::Mason, module de CPAN 426, 504

I

- ident(), sous-programme 336, 506
- identifiants
 - abréviations 48
 - clés et 68
 - conventions de nommage 38–42
 - espaces et tirets dans les 46
 - minuscules-majuscules pour 47, 48
 - non reconnus 67
 - règles de l'art 480, 484

- if, mot-clé
 - forme postfixée 95, 96
 - instructions de contrôle de flot et 96, 97
 - instructions en cascade 119
 - lisibilité 99–100
 - règles de l'art 485
 - tests d'égalité en cascade 120–123
- imbrication
 - abréviations dans les boucles 50
 - boucles et 133
 - tests de condition 98
- import(), sous-programme 455
- imprimer vers un handle de fichier 222
- \$INC, variable 440
- %INC, variable 439
- @INC, variable 439
- INCOMPATIBILITÉS, modèle 138
- indentation
 - documents ici-même 63–64
 - justification et 62
 - largeur recommandée 22
 - parenthésage K&R 10
 - profondeur recommandée 20–21
 - règles de l'art 483, 485
 - scinder selon la précedence 30
 - scinder les expressions et 28, 29
- indiciage
 - nécessaire 105–107
 - règles de l'art 486
 - superflu 103–104
- indicateurs de progression 227–229
- indices
 - alignement vertical 27
 - de tableau 90–91, 103
 - disposition du code et 15
 - itération 105
 - négatifs 90–91
 - règles de l'art 483
 - tableau 485
- indirects, handles de fichier 209, 210
- indirects, objets 355–357
- inférieur-supérieur <> (signes)
(voir chevrons, gobage)
- INI, format de fichier 455, 458
- initialisation
 - des attributs 393, 394
 - classes de base 377–382
 - règles de l'art 492
 - variables et 80–81
- Inline::, module de CPAN 452–455, 504
- inodes 311
- \$INPUT_RECORD_SEPARATOR, variable 218
- inside-out objects 331
- install_sub(), méthode 168
- instance, méthodes d' 146, 340
- instructions
 - if-elsif en cascade 119
 - mettre en facteur les expressions longues 30
 - modificateurs postfixés 97–98
 - négatives 99–100
 - paragraphes de 23
 - partageant des lignes 23
 - points-virgules et 16
 - règles de l'art 486
 - style C et 101, 103
- int, fonction 471
- interactive(), sous-programme 225, 506
- interactives, applications 222, 223, 227–228
- interfaces
 - autochargement et 400
 - cohérence 307, 317–320
 - de classe 357–360
 - définition 312
 - documentation 318
 - module Getopt::Clade et 316
 - modules et 405–408, 415
 - objets inversés et 338
 - orientation objet et 328
 - outils sur CPAN 452
 - règles de l'art 479, 480, 491, 492
 - variables et 417, 418–421
- intrinsèques, fonctions
 - disposition du code et 14
 - données de longueur variable 162–165
 - homonymes et 181, 182
 - parenthèses et 14, 180
 - tri 153–156
- introduction de bogues 476, 477, 493
- Intuitif, Syndrome du Programmeur 2

inversés, objets
 destructeurs et 342–343
 encapsulation et 331, 342, 359
 hiérarchies de classes et 366–371
 initialisation de la classe de base et 377
 module `Class::Std` et 390

invite
 évoluée 225–226
 règles de l'art 489
 simple 222

I/O (input/output)
 voir E/S (entrées-sorties) 208–209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216–217, 218, 219, 219–220, 221, 222, 223–225, 225–226, 227–229, 229–231, 488

IO::File, module 212, 213, 502
 IO::Handle, module 213, 222, 231, 502
 IO::InSitu, module de CPAN 311, 504
 IO::Interactive, module de CPAN 224, 504
 IO::Prompt, module de CPAN
 description 504
 export et 416
 interfaces et 406, 407
 invite évoluée 225–226
 règles de l'art 481

is(), sous-programme 432, 506
 is_interactive(), sous-programme 223–225, 506
 is_weak(), sous-programme 175, 506
 @ISA, variable de paquetage 366
 isomorphiques, opérateurs 360–362
 itératif, sous-programme renvoyant des listes 195
 itération, variables de
 aperçu 109
 boucles 110–112
 postfixées et 98
 règles de l'art 486

J

justification 62, 63, 65

K

K&R, parenthésage
 coincer et 25

L

là-bas, document 63
 langages 452–455, 493
 "last" terme ambigu 50
 last, instruction
 échec surmontable et 288
 étiquettes de boucle et 131
 flot de contrôle et 96
 règles de l'art 480

last_index, fonction 177
 "left" terme ambigu 50
 légères (virgules) 70, 71, 485
 lever des exceptions
 (voir aussi gestion des exceptions)

Lexical::Alias, module de CPAN 481, 504
 lexicales, variables
 @_ et 185
 aperçu 75–77
 boucles et 107–109
 cantonner 334
 constantes et 57
 fonction eval et 468
 handles de fichier et 209, 210, 214, 215, 231
 mot-clé my 110–112
 portée de déclaration et 337
 règles de l'art 78, 480, 485

lib/, sous-répertoire 424
 LICENSE ET COPYRIGHT, modèle 139
 ligne de commande, traitement de
 arguments in-situ 310–311
 cohérence
 des interfaces 317–320
 inter-application 320–323
 conventions pour 307–309
 imposer une structure cohérente 306, 307
 méta-options 309, 310
 Perl debugger and 446
 règles de l'art 491
 standardisation 311–316

lignes
 chaînes sur plusieurs 62
 commentaires et 146
 instructions multiples sur 23
 longueur recommandée 19
 règles de l'art 483
 scinder des listes sur plusieurs 33

- scission 28–30
 - vides 149
 - limites de chaînes 245
 - limites de lignes 244–245
 - link, fonction 182
 - Linné, système de 39
 - lisibilité
 - abréviations et 49
 - affectations et 31
 - blancs soulignés et 61, 62
 - chaînes multilignes et 62
 - coincer et 25
 - commentaires et 461
 - constantes nommées et 58
 - débogage et 448
 - délimiteurs de chaîne et 54
 - disposition des tranches 92
 - des expressions 15
 - fonctions intrinsèques et 14
 - ingéniosité et 464
 - instructions de contrôle négatives 99–100
 - instructions par lignes 23
 - des listes 27
 - optimiser pour 4
 - points-virgules et 16
 - pragma use English 82
 - présentation tabulaire d'opérateurs de condition ternaires et 124
 - tables de correspondance et 122
 - transformations complexes 116
 - variables et 107
 - virgules lourdes et 68
 - List::Cycle, module de CPAN 504
 - List::MoreUtils, module de CPAN
 - description 504
 - fonction any 73
 - fonctions 177–178
 - règles de l'art 481
 - utilitaires 174
 - List::Util, module de CPAN
 - description 502
 - fonctions 176, 178
 - interfaces et 407
 - règles de l'art 481
 - utilitaires 174
 - @liste, argument 176, 177
 - listes
 - concaténation 176
 - disposition du code 32, 34
 - effets secondaires du traitement 116–119
 - filtrage 173
 - générations 112, 113
 - inversion 156, 157
 - liées circulaires 238
 - lisibilité des 27
 - réarrangement des tranches 93
 - règles de l'art 484, 485, 486, 487
 - sélection 113–114
 - tester l'appartenance 73, 74
 - transformation 114, 115, 173
 - valeurs de retour
 - contextuelles 192–195
 - scalaires 192
 - valeurs et expressions 72
 - virgules dans les 18, 32, 70, 71, 73
 - local, déclaration 79, 80, 83
 - règles de l'art 485
 - variables de paquetage 79, 80
 - variables ponctuation 83, 84
 - local, handles de fichier et 211
 - localtime, fonction 192, 193, 195
 - lock_hash(), sous-programme 329
 - lock_keys(), sous-programme 329
 - lock_value(), sous-programme 329
 - Log::Stdlog, module de CPAN 504
 - \$LONGUEUR_PAYS, mot-clé 169
 - looks_like_number(), sous-programme 175, 507
 - lvalue
 - voir partie gauche 169, 170, 352–354
- ## M
- /m, modificateur 244–245, 480
 - maintenabilité
 - du style de codage 4, 5
 - arguments nommés et 187
 - boucles style C et 102
 - classes et 358
 - commentaires et 24
 - conception et 405
 - constructeurs et 341
 - documentation et 135
 - étiquettes de boucle et 132
 - fonction substr et 169
 - hiérarchies de classes et 365
 - ingéniosité et 463, 464

- maintenabilité (suite)*
 - messages d'erreur volatiles et 296
 - module Contextual::Return et 197
 - réarrangement des tranches et 93
 - surcharge des opérateurs et 360
 - variables d'itération et 109
- make_sorter(), sous-programme
 - automatisation des tris 169
 - description 507
 - évaluation de chaînes 166, 167, 168
- Makefile.PL 424
- man, option 309, 316, 317
- MANIFEST, fichier 424
- Mancœuvre Orcish 154, 168
- map, fonction
 - comparé à for 112–116
 - alias et 117
 - aperçu 173, 174
 - dollar souligné et 90, 116, 118
 - espacer les instructions 23
 - générations de liste et 112, 113
 - points-virgules et 17
 - règles de l'art 487
 - sous-programme renvoyant des listes homogènes 194
 - tableaux et 45
 - transformation de liste 114, 115
 - transformations complexes et 115, 116
 - Transformée Schwartzienne et 156
- maquettage
 - interfaces et 406
- \$MATCH, variable 84, 85
- MATCH(), sous-programme 86, 87
- max(), sous-programme 14, 176, 507
- maxstr(), sous-programme 176, 178, 507
- mémoire
 - fonction map et 115
 - gobage et 217
 - objets inversés et 338, 343
 - recommandations 469
 - règles de l'art 493
- memoize(), sous-programme 472, 473, 507
- Memoize, module de CPAN 156, 472, 473, 502
- mémorisation 156, 472, 473, 493
- messages d'erreur
 - gestion des erreurs et 290–291
 - module Getopt::Clade et 316
 - volatile 296
- métacaractère point 247
- métacaractères 253, 489
- méta-options 309, 310
- méthodes
 - accès aux attributs 346–352
 - aperçu 344–346
 - clonage et 339, 340
 - cumulatives 395–399, 492
 - en partie gauche 353
 - minuscules-majuscules pour 47
 - mot-clé sub 146
 - règles de l'art 491
 - règles grammaticales 41
 - utilitaires 360
- méthodes, appel de 298, 327, 355, 462
- min(), sous-programme 176, 507
- minstr(), sous-programme 176, 507
- minuscules-majuscules
 - conventions de nommage 47, 48
 - documents ici-même et 65
 - règles de l'art 484
- mise en cache
 - pour optimisation 473, 474
 - préservée d'un tri à l'autre 155
 - recommandations 470–472
 - règles de l'art 493
 - sous-programme 472, 473
 - valeurs SHA 154
- modèles
 - pour les commentaires 145, 146
 - pour documentation 136–143
 - création de modules 424
 - éditeur
 - BEdit et 498
 - TextWrangler et 499
 - module Smart::Comments et 229
 - règles de l'art 479, 480, 486
 - règles grammaticales et 38
- modificateurs, paresseux 248
- Module::Build, module de CPAN 412, 504
- Module::Starter, module de CPAN 424, 504
- Module::Starter::PBP, module de CPAN 424, 504
- modules
 - bibliothèque standard 424, 426
 - contraintes de version 413–415
 - CPAN et 405, 426, 427
 - création 423–424

- du noyau 501, 502
- export 415–416
- export déclaratif 417–418
- interfaces et 405–408, 415
- numéros de version 412, 413
- réarranger 405, 409–412
- règles de l'art 479, 492
- tests, considérations sur les 436
- variables d'interface 418–421

moins (-), signe 90

motif\s* 256, 274, 275

motif\s+ 273

\$MOTIF_DE_FICHER, mot-clé 171

mots-clés

- coincer et 25
- disposition du code et 12
- fonctions intrinsèques en tant que 14
- règles de l'art 483
- sous-programmes et 182
- valeurs de retour
 - contextuelles 197

mutateurs 347, 357

my, mot-clé 110–112

N

\$NB_CHAMPS, argument 162

négatifs, indices 90–91

new(), méthode

- classe UNIVERSAL et 387
- constructeurs et 339–342
- construction des attributs et 394
- construction/destruction et 385
- héritage et 382
- objets indirects et 356

next, instruction 96, 131, 480

NEXT, module 396

"no" terme ambigu 50

NOM, modèle 137, 139

nom/valeur, paires 68, 186

nombres

- grands 61, 62
- règles de l'art 484
- sous-programmes de conversion pour 394

nommés, arguments 186–187, 480, 488

noms

- ambigus 50
- arguments et 186–187
- constantes et 58
- conventions de nommage 40
- pour méthodes 344
- règles de l'art 484
- variables de capture et 260
- variables lexicales 337

none(), sous-programme 177, 507

not, opérateur 71, 72

notall(), sous-programme 177, 507

notation, -> 233

:NUMERIFY, méthode 394, 395

O

Object::espace de noms 325

objets

- accesseurs 346–352
 - en partie gauche 352–354
- choix de l'orientation objet 326
- clonage 339–342
- consacrer par bless 371–373
- constructeurs 339
- construction 325
- conversions 362–364
- destructeurs 342–343
- encapsulation et 328, 330–338
- hachages restreints 329
- hiérarchies de classes et 366–371
- indirects 355–357, 491
- interfaces de classe 357–360
- méthodes 344–346
- pseudo-hachages et 328, 329
- règles de l'art 491, 492
- surcharge des opérateurs 360–362
 - (voir aussi inversés, objets)

objets indirects 491

oct, fonction 61

octaux, nombres 61

ok(), sous-programme

- description 507
- export déclaratif et 418
- tests et 415
- tests modulaires et 431

only, module de CPAN 414, 415, 504

- open, instruction
 - débogage 209
 - échec surmontable et 287
 - gestion des erreurs 280
 - ouverture propre 212, 213
 - variables scalaires et 209
 - vérification des erreurs et 213, 214
 - openhandle(), sous-programme 175, 507
 - opérateurs
 - alignement vertical des 27, 28
 - disposition du code et 15
 - faible précedence 71–72
 - isomorphiques 360–362
 - mot-clé sub et 146
 - orientation objet et 328
 - règles de l'art 483, 485, 492
 - scinder en fonction de la précedence 30
 - scinder les expressions avant 28–30
 - surcharge 360–362
 - ternaires 123–125
 - types de 53
 - virgule et 70, 72
 - (voir aussi symboles)
 - opérateurs de condition, ternaires 32
 - opérateurs unaires 16
 - OPTIONS, modèle 140
 - OPTIONS, section de documentation 317
 - or, opérateur 72, 189
 - orientation objet
 - choix 326
 - critères appropriés 326–328
 - gestion des erreurs 293–296
 - règles de l'art 491
 - overload, module 502
- P**
- (?p), marqueur 86
 - pairwise(), sous-programme 177, 507
 - paquetages
 - conventions de nommage 39
 - minuscules-majuscules pour 47
 - règles grammaticales 41
 - paragraphes
 - découpage et 24
 - définition 23
 - documentation 146
 - paramètres
 - arguments nommés et 186–187
 - méthodes et 344
 - numérotés 183
 - règles de l'art 480
 - tester les 435
 - parenthésage 10, 483
 - BSD 11, 12
 - GNU 11, 12
 - K&R
 - disposition du code 10, 11, 12
 - listes multilignes et 33
 - parenthèses ()
 - avertissements et 440
 - de capture 258
 - factorisation des alternatives 273, 274
 - fonctions intrinsèques et 14
 - listes longues et 32, 33
 - mots-clés de contrôle 12
 - parenthésage 10, 11
 - précedence des opérateurs et 72
 - règles de l'art 480, 490
 - retour arrière et 276, 277
 - sous-programmes et 13, 179–181
 - variables 13
 - de correspondance et 85
 - Parse::RecDescent, module de CPAN 426, 504
 - partie gauche, accesseurs 352–354
 - partie gauche, sous-chaîne en 169, 170
 - :PASS étiquette 418
 - pass(), sous-programme 415, 418
 - passage par référence 200
 - perdebtut, documentation 445
 - perdebug, documentation 445
 - Perl, débogueur 493
 - Perl6::Builtin, module de CPAN 287, 504
 - Perl6::Export::Attrs, module de CPAN 418, 505
 - Perl6::Form, module de CPAN 460, 505
 - Perl6::Rules, module 416
 - Perl6::Slurp, module de CPAN 219–220, 416, 505
 - perldiag, documentation 293
 - perldoc, utilitaire 135, 143
 - perlfunc, manuel 169, 280
 - perlmodlib, documentation 426
 - perltidy, formatage de code 34, 35

perlite, documentation 461
perlunicode, documentation 255
perlxstut, documentation 452
piegee(), méthode 293, 296, 304
Plain Old Documentation (voir aussi documentation) 136
plus (+), opérateur 362
plus (+), signe 15
POD (voir aussi documentation) 136
=pod, directive 144
.pod, fichiers 145
POE, module de CPAN 426, 505
poids de la fin, problème du 29
poids-mouche, objets 331
point (.), métacaractère 247
point (.), opérateur 361
point d'interrogation (?) 32, 268
points-virgules (;)
 disposition du code et 16, 17
 expressions scindées et 29
 règles de l'art 483
 virgules légères en tant que 70, 71
pop, fonction 355
POSIX, module 287
postfixée, forme
 instructions de contrôle de flot 96, 97
 modificateurs d'instructions 97–98
 règles de l'art 486
\$POSTMATCH, variable 84, 85
POSTMATCH(), sous-programme 86
précédence
 espaces et 15
 parenthèses et 14
 règles de l'art 484
 scinder les expressions par 30
préfixes
 conventions de ligne de commande 308
 conventions de nommage 49
 esperluette dans 180
 sous-programmes utilitaires et 51
 terminateurs des documents ici-même et 64
\$PREMATCH, variable 84, 85
PREMATCH(), sous-programme 86
prépositions
 conventions de nommage 41, 42
 hachages et 45

print, instruction
 chaînes sans apostrophes et 67
 débogage et 447
 fonction select et 229, 230
 gestion des erreurs 280
 nature humaine et 282
 vérification des erreurs et 213, 214
profilage 474–476, 493
programmation
 codage linéaire 127–128
 développer un style 3
 gestion de configuration logicielle 451, 452
 ingéniosité encapsulée 464–466
 ingéniosité et 463, 464
 ossature en 2
 règles de 479–481
 règles de codage 483–493
 rompre ses habitudes 7
 Syndrome du Programmeur Intuitif 2
progression, indicateurs de 227–229
prompt(), sous-programme
 en tant qu'intrinsèque 14
 description 507
 interfaces et 407, 408
 invite évoluée et 225, 226
propriétés
 conventions de nommage 42
 expressions régulières et 254, 255
 règles de l'art 489
prototypes 198–200, 488
prove, utilitaire 434
pseudo-hachages 328, 329, 491
push(), méthode 112, 113, 344

Q

q{}, chaîne 268
qq{}, chaîne 268
qr{}, chaîne 268
QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES,
 modèle 142
quicksort, algorithme 153
qv(), sous-programme 412, 413, 414, 507

R

ramasse-miettes
 hachages 240, 337, 342
 objets inversés et 343

- rand, fonction 471
- rapporter les échecs 3, 289–290, 490
- Rasoir d'Occam 357
- %RE, hachage 269
- read_file(), sous-programme 507
- readdir, fonction 195
- readline, fonction
 - fichiers de configuration et 457
 - glob et 171
 - gobage simple 218
 - interfaces de module et 407
 - mise en cache et 471
 - sous-programme slurp() et 220
 - sous-programmes itératifs et 195
 - valeurs de retour contextuelles 192, 193
 - variables scalaires 171
- README, fichier 424
- readonly(), sous-programme 175, 507
- Readonly, module de CPAN 57, 60, 481, 505
- readpipe, fonction 193
- réarrangement
 - considérations 476, 477
 - des tranches 93–94
 - modules et 405, 409–412
 - règles de l'art 492
- reconnaissance de motif
 - expressions régulières 247
 - par morceaux 263–265
- "record" terme ambigu 51
- redo, instruction
 - étiquettes de boucle et 131
 - flux de contrôle et 96
 - instruction while et 130, 131
 - règles de l'art 480
- reduce(), sous-programme 176, 507
- _ref, suffixe 44
- refaddr(), sous-programme 174, 336, 507
- références
 - cycliques 238–240
 - déréférencer 233, 234
 - entre accolades 234–235
 - règles de l'art 489
 - symboliques 236–237
- références cycliques 489
- références de code, valeurs 196
- références de hachage, valeurs 196
- références de tableau, valeurs 196
- références, variables stockant 44, 484
- reftype(), sous-programme 175, 508
- regex (voir régulières, expressions) 85
- Regexp::Assemble, module de CPAN 269, 505
- Regexp::Autoflags, module de CPAN 248, 505
- Regexp::Common, module de CPAN 269–271, 481, 505
- Regexp::MatchContext, module de CPAN 86, 505
- règles grammaticales
 - identifiants et 38, 39, 41
- regroupement
 - des données 327
- régulières, expressions
 - accolades, délimiteurs 248–252
 - alternatives 271, 272
 - caractères blancs 256
 - caractères nommés 253, 254
 - comparaisons de chaînes 277, 278
 - construction 267–269
 - délimiteurs 252, 253
 - données de longueur fixe et 158
 - exceptions orientées objet et 294
 - factorisation des alternatives 272–275
 - fichiers de configuration et 457
 - fin de chaîne 246
 - formatage étendu 242, 243
 - hiérarchies d'exceptions et 297
 - limites de chaînes 245
 - limites de lignes 244–245
 - marqueur (?p) 86
 - métacaractères 253
 - modificateurs paresseux 248
 - parenthèses de capture 258
 - propriétés 254, 255
 - reconnaissance de motif 247
 - reconnaissance par morceaux 263–265
 - règles de l'art 481, 489
 - répétitions sans contraintes 256–258
 - retour arrière 275–277
 - séparateur d'enregistrements en entrée et 220
 - tableaux et 265–267
 - toutes faites 269–271
 - traitement de ligne de commande et 312

- variables de capture 259–263
- variables de correspondance 85–86
- REMERCIEMENTS, modèle 143
- remontre, outil 306
- répétitions, sans contraintes 256–258
- ressources 509–510
- restreints, hachages 329, 330
- RÉSUMÉ, modèle 137
- RÉSUMÉ, section de documentation 317
- retour arrière 275–277
- retour, valeurs de
 - variables scalaires et 190–192
- return scalar, instruction 190–192
- return undef, instruction 204
- return, instruction
 - boucles do-while et 127
 - flux de contrôle et 96
 - implicite 201–203
 - renvoyer un échec 203, 205
 - valeurs de retour
 - scalaires 190–192
- reverse sort, fonction 157
- reverse, fonction 156, 157, 158
- "right", terme ambigu 50
- robustesse du style de codage 3
- \$RS, variable 218

S

- s, option 312
- \s+, motif 256
- /s, modificateur 247, 480
- saut de ligne, caractère 62, 243
- \$scalaire, argument 174, 175
- scalaires anonymes 337
- scalaires, variables
 - anonymes 335, 336, 337
 - instruction open et 209
 - inversion 157, 158
 - multi-contextuelles 195–198
 - objets inversés et 336
 - références et 44
 - règles de l'art 487, 488
 - signes inférieur-supérieur et 171
 - valeurs de retour 190–192
 - contextuelles 192–195

- scalar reverse, fonction 157, 158
- Scalar::Util, module de CPAN
 - description 502
 - fonction refaddr 336
 - fonctions 174, 178
 - règles de l'art 481
 - sous-programmes 175
 - utilitaires 174
 - weaken, fonction 240
- "second" terme ambigu 51
- seek, fonction 160
- select, fonction
 - suspension et 172, 173
 - valeurs de retour contextuelles 193
 - vidage automatique des tampons et 229, 230
- sens unique, algorithmes de hachage à 154
- séparateur d'enregistrements en entrée 218, 219, 220
- \$SEPARATEUR_CHAMPS, argument 162
- "set", terme ambigu 50
- set terseness(), sous-programme 203
- SHA-512, fonction de hachage 154, 155
- shift(), méthode 184, 344
- shuffle(), sous-programme 176, 508
- \$SIG, variable 440
- SIG, variable 439
- @SIG, variable 440
- simple apostrophe (')
 - chaînes à un caractère et 56
 - chaînes vides et 55
 - délimiteurs de chaîne et 54
 - documents ici-même et 66
- size(), sous-programme 470, 471, 508
- skip(), sous-programme 415, 418
- slash (/) 249
- sleep, fonction 172, 173, 487
- slurp(), sous-programme 220, 416, 508
- slurping (voir gobage)
- Smart::Comments, module de CPAN
 - débogage et 448, 449
 - description 505
 - indicateurs de progression 229
- sommes de contrôle 154, 155

- sort, fonction
 - aperçu 153–156
 - sous-programme renvoyant des listes homogènes 194
 - valeurs de retour
 - contextuelles 193
 - variables de paquetage 439
- Sort::Maker, module de CPAN 168, 169, 505
- sort_max_first(), sous-programme 169
- souligné ()
 - conventions de nommage 46
 - identifiants et 69
 - lisibilité et 61, 62
 - règles de l'art 484
 - sous-programmes utilitaires et 51
- sous-chaînes
 - fonction unpack et 159
 - fonctions intrinsèques et 169, 170
 - règles de l'art 487
- sous-programmes
 - anonymes 167
 - appliquer memoize 156
 - arguments
 - manquants 188
 - nommés 68, 186–187
 - conversion 394
 - décomposition et 179
 - disposition du code et 13
 - documentation 145, 146
 - documents ici-même et 64
 - emballage 185
 - export 415–418
 - déclaratif 417
 - expressions régulières en tant que 242
 - goto magique 445
 - homonymes 181, 182
 - listes d'arguments 183–185
 - méthodes et 344
 - minuscules-majuscules pour 47
 - mise en cache et 471, 472, 473
 - modèles de nom pour 38
 - mot-clé sub 146
 - comme mots-clés intrinsèques 14
 - parenthèses et 180
 - prototypes dans les 198–200
 - réarranger 409–412
 - règles de l'art 480, 483, 488
 - règles grammaticales 41
 - renvoyer un échec 203, 205
 - return implicite 201–203
 - syntaxe d'appel 179–181
 - utilitaires 506–508
 - valeurs booléennes et 42
 - valeurs de retour
 - contextuelles 192–195
 - multi-contextuelles 195–198
 - scalaires 190–192
 - valeurs en partie gauche et 352
 - valeurs par défaut des arguments 189–190
 - variables d'interface et 418–421
 - variables liées et 463
(voir aussi utilitaires)
- SOUS-PROGRAMMES/MÉTHODES, modèle 137
- splice, fonction 193
- split, fonction 161, 162, 163
- SpreadSheet::ParseExcel, module de CPAN 426
- sqrt, fonction 471, 472, 474
- stat, fonction 194, 280
- *STDERR, flux 447
- *STDIN, flux 221, 224
- *STDOUT, flux 225, 447
- strict, module 502
- :STRINGIFY, méthode 394, 395
- structures de contrôle
 - blocs if 95, 96
 - boucles à la C 101, 103
 - boucles do-while 125–127
 - codage linéaire 127–128
 - contrôle distribué 128–130
 - effets secondaires du traitement de listes 116–119
 - étiquettes de boucle 131–134
 - for comparé à map 112–116
 - générations de listes 112, 113
 - indiciage
 - nécessaire 105–107
 - superflu 103–104
 - instructions de contrôle négatives 99–100
 - itérateurs de boucle non lexicaux 110–112
 - modificateurs postfixés 97–98
 - mots-clés et 12
 - négations en chaîne 100
 - refaire 130, 131
 - règles de l'art 485, 486

sélecteurs postfixés 96, 97
 sélection
 de liste 113–114
 de valeur 120–123
 en plusieurs parties 119
 ternaires et présentation tabulaire
 123–125
 transformations
 complexes 115–116
 de liste 114, 115
 variables d’itération 107–109
 sub, mot-clé 146
 Sub::Installer, module de CPAN 167, 505
 substr, fonction
 aperçu 169, 170
 arguments 173
 données de longueur fixe et 158
 substr
 à quatre arguments 170
 en partie gauche 169, 170
 suffixes, conventions de nommage 44, 49
 sum(), sous-programme 176, 508
 SUPER, pseudoclasse 395–399
 Symbol, module 210
 symboliques, références 236–237, 417, 439,
 489
 Syndrome du Programmeur Intuitif 2
 system, fonction 280, 286, 287

T

\t au lieu de tabulation 22, 55
 .t (extension de fichier) 432, 433, 434
 t/, sous-répertoire 424, 432, 433
 tableaux
 alignement vertical et éléments de 27
 anonymes 337
 conventions de nommage 45
 déballer @_ 183–185
 démolition des attributs et 391
 éléments de lecture erronée 13
 expressions régulières et 265–267
 indilage superflu 103–104
 indices 90–91
 aperçu 90–91
 indilage superflu et 103
 règles de l’art 485
 opérateur ternaire et 123–125

pragma use strict et 438
 réarrangement des tranches 94
 références à des 239
 règles de l’art 484
 règles grammaticales 41
 tranches 91
 tables
 alignement vertical 26–28
 conventions de nommage de tableau
 46
 de correspondance 120–123, 466, 474
 opérateur de condition ternaire et 32
 réarrangement des tranches et 93
 règles de l’art 486
 traitement de lignes de commande et
 314
 tabulations
 chaînes vides et 55
 disposition du code et 21, 22
 règles de l’art 483
 tainted(), sous-programme 175, 508
 technique, documentation 136, 145, 487
 Template::Toolkit, module de CPAN 426
 terminateurs, documents ici-même 64–65,
 485
 terminaux, éléments, de tableau 90
 ternaire, opérateur de condition (?:) 32,
 123–125
 disposition du code 32
 présentation tabulaire 123–125
 règles de l’art 484, 486
 :TEST, étiquette 418
 Test::Harness, module 433, 434, 502
 Test::More, module 430–433, 481, 502
 Test::Simple, module 430–433, 481, 502
 Test::Tutorial, module 433
 Test::Utils, module 416
 tester
 aperçu 436–438
 arguments manquants et 188
 comparaisons eq 277, 278
 échec 434, 435
 instructions de contrôle négatives et
 99–100
 l’interactivité 223–225
 l’appartenance à une liste 73, 74

- tester (suite)*
 - noms de booléens et 42
 - par module 430–433
 - pragma use warnings 440, 441
 - print, instruction et 282
 - (voir aussi condition (tests de); débogage; tests)
 - tests
 - booléens, erreur 201
 - chaînes et 467
 - compilation sans avertissement et 441
 - drapeaux et 126
 - égalité en cascade 120–123
 - modulaires 415
 - portée 435, 436
 - présentation tabulaire de ternaires et 123–125
 - règles de l'art 493
 - strictures et 442–445
 - tests, cas de
 - ajout pour les bogues 437
 - aperçu 429, 430
 - débogage et tests 436–438
 - échec 434, 435
 - portée 435
 - règles de l'art 479, 493
 - tests, suites de
 - aperçu 433, 434
 - corriger 437
 - échec et 435
 - portée 435
 - règles de l'art 493
 - Text::Autoformat, module de CPAN 426, 505
 - Text::CSV, module de CPAN 505
 - Text::CSV::Simple, module de CPAN 164, 505
 - Text::CSV_XS, module de CPAN 162–165, 505
 - texte simple, fichiers 145
 - texte, chaînes de
 - un seul caractère 55, 56
 - vides 55
 - TextWrangler, éditeur 499
 - throw(), instruction 96
 - Time::HiRes, module 172, 502
 - Time::HiRes::usleep, fonction 172
 - tiret (-) 46, 308
 - total_size(), sous-programme 470, 471, 508
 - trait d'union (-) 308
 - traitement de ligne de commande
 - voir ligne de commande, traitement
 - tranches
 - disposition des 92
 - fonction intrinsèque delete et 104
 - hachages 91, 92, 104, 197, 465
 - réarrangement 93–94
 - règles de l'art 485
 - variables 91
 - vides 92
 - Transformée Guttman-Rosler 168
 - Transformée Schwartzienne 156, 168
 - tris
 - automatiser 168, 169
 - fonctions intrinsèques et 153–156
 - règles de l'art 487
- ## U
- uniq(), sous-programme 178, 508
 - UNIVERSAL, classe 385, 387
 - unless, mot-clé 97–100
 - unlock_hash(), sous-programme 329
 - unlock_keys(), sous-programme 329
 - unlock_value(), sous-programme 329
 - unpack, fonction 158–161, 193
 - until, mot-clé 97–100
 - usage, option 309, 316, 317
 - USAGE, modèle 139
 - use base, pragma 366
 - use charnames, pragma 56
 - use constant, pragma 58, 59, 60
 - use English, pragma
 - variable \$WARNINGS 440
 - commentaires et 83
 - gobage et 218
 - règles de l'art 481
 - variables de correspondance 84
 - variables ponctuation et 82
 - use Fatal, pragma 285, 286
 - use IO::Handle, pragma 76
 - use only, pragma 415
 - use overload, pragma 395
 - use Readonly, pragma 58, 59

use strict, pragma
 aperçu 438–440
 chaînes sans apostrophes et 67, 180
 compilation sans avertissement et 441
 déréférencer et 234
 encapsulation et 335
 export déclaratif et 417
 références symboliques et 236

use version, pragma 412

use warnings, pragma 440, 441

usleep(), sous-programme 172, 508

utilisateur
 documentation 136, 144

utilitaires 174–178, 487

utilitaires, sous-programmes
 conventions de nommage 51
 écriture de 228
 fonctionnalité 185
 liste 506–508
 règles de l'art 484

V

valeur, sélection 120–123, 486

valeurs
 apostrophes pour un document ici-même 66
 appartenance à une liste 73, 74
 capture de 259
 chaînes
 à un caractère 55, 56
 multilignes 62
 sans apostrophes 67
 vides 55
 constantes et 57–60
 délimiteurs de chaîne 53–55
 documents ici-même et 62
 drapeaux et 308
 échappement des caractères 56, 57
 extraction 107
 grands nombres 61, 62
 indentation des documents ici-même 63–64
 listes et 72
 opérateurs de faible précedence 71–72
 présentation tabulaire d'opérateurs ternaires et 123–125
 règles de l'art 479, 484, 485, 490
 renommer 107
 sous-programme itératif renvoyant des listes 195
 terminateurs de documents ici-même 64–65
 tests, considérations sur les 435
 virgules
 légères 70, 71
 lourdes 68–69
 zéros initiaux 60, 61

valeurs de retour
 contextuelles 192–195
 échec des exceptions et 284
 fonction system 287
 gestion des erreurs et 280, 282
 méthodes cumulatives et 398
 méthodes et 344
 multi-contextuelles 195–198
 règles de l'art 480, 488

valeurs séparées par des virgules (CSV) 162–165

values, fonction 104, 170

variable, données de longueur 161, 162–165

variables
 alias 106
 alignement vertical et 27
 conventions de nommage 39, 40
 d'itération 486
 de capture 259–263, 490
 de correspondance 84–87, 485
 de paquetage 79
 disposition des tranches 92
 disposition du code et 13
 documents ici-même et 64
 dollar souligné et 87–90
 exportées d'un module 417
 globales 84, 303, 459
 indices de tableau et 90–91
 initialisation 80–81
 interfaces et 417, 418–421
 interpoler des 53
 itérateurs 98, 107–112
 liées 461–463
 minuscules-majuscules pour 47
 mise en cache et 470
 modèles de nom pour 38
 ponctuation 83
 réarrangement des tranches 93–94
 référence 484

variables (suite)

- règles de l'art 480, 483, 485, 492
- scinder les affectations 31
- stockant des références 44, 484
- tranches 91
- valeurs booléennes et 42
- (voir aussi lexicales, variables; variables de paquetage; variables ponctuation; variables scalaires)
- variables d'itération
 - aperçu 107–109
- variables de capture 259–263
- variables de paquetage
 - aperçu 77–79
 - auto-déclarées 75
 - convertir en 312
 - déclaration local 79, 80
 - étalonnage et 468
 - export déclaratif et 417
 - formats et 459
 - interfaces et 421
 - règles de l'art 480, 485
 - restrictions et 439
- variables liées 461–463
- variables ponctuation
 - aperçu 81–83
 - déclaration local et 83, 84
 - expressions régulières et 85
 - liste 75
 - règles de l'art 481, 485
 - vidage automatique des tampons 230
- variables scalaires
 - anonymes 337
 - en tant qu'indices 15
 - lecture erronée 13
- v-chaînes 412
- verbes de processus ou d'évolution 69
- verbose, option de Carp 290
- vérification 151, 487
 - échec 286, 287
- version, option 309, 316
- \$VERSION, variable 412, 413, 414
- VERSION, modèle 137, 139
- version, module de CPAN 412, 413, 502
- version, numéros de
 - contraintes 413–415
 - modules et 412, 413
 - règles de l'art 492

vertical

- alignement
 - importance 24
 - règles de l'art 483
 - zéros initiaux and alignement 60
- vi, éditeur 11, 19
- vidage automatique des tampons 229–231, 489
- vides, chaînes 435, 484
- vile, éditeur 496
- vim, éditeur 22, 448, 495, 496
- virgules (,)
 - disposition du code et 18
 - légères 70, 71, 485
 - dans les listes 18, 32
 - lourdes 57, 68–69, 485
 - numéros de version et 414
 - précédence des 72
 - règles de l'art 483
- virgules lourdes (=>)
 - règles de l'art 485
 - sous-programme Readonly 57
 - valeurs et expressions 68–69
- :void, marqueur 285, 286
- VOIR ÉGALEMENT, modèle 142

W

- wantarray, fonction 197
- warehoused, attributs 331
- warn, fonction 290
- warn, instruction 447
- \$WARNINGS, variable 440
- weaken(), sous-programme 175, 240, 508
- WeakRef, module de CPAN 240
- while, instruction
 - boucle postfixée et 97–98
 - boucles d'entrée et 216–217
 - boucles for et 103
 - instruction redo et 130, 131
 - interfaces de module et 407
 - lisibilité 99–100
 - module Smart::Comments et 229
 - returns implicites et 202
 - vérifier la syntaxe CSV 164
- WIFEXITED(), sous-programme 287

X

- x, commande 448
- /x, modificateur
 - accolades, délimiteurs 249
 - formatage étendu 242, 243
 - règles de l'art 480
 - tableau, expressions régulières en 266
- XML 456, 457
- XML::Parser, module de CPAN 426, 505
- /xms, modificateur 248, 477
- .xs (extension de fichier) 452
- xsubpp, outil 452

Y

- YAML, module de CPAN 505

Z

- \z, ancre 245, 246, 258, 480
- zéros
 - initiaux 60, 61
 - interfaces de module et 407
 - règles de l'art 484
 - tests, considérations sur les 435
- zip(), sous-programme 177, 508