

INDEX DES PROGRAMMES

accind_basniveau.c, 468
accind_flot.c, 284
affect_vecteur.c, 160
affiche_caracteres.c, 34
afficher.c, 11
afficher.c (*2^e version*), 12
afficher.h, 10
ai_consultation.c, 287
ai_saisie.c, 286
allocation_descripteurs.c, 460
arguments.c, 38
argv_pp.c, 159
auto.c, 261
autokill.c, 489
autre_triangle.c, 552

btob.c, 250

calcul.c, 99
caractere_suivant.c, 86
caracteres.c, 120
caracteres_larges.c, 300
chaine.c, 230
chaine_trier.c, 308
chaines.c, 72
chaines_concat.c, 122
charger.c, 464
chiffres.c, 335
classe.h, 564
Combien.c, 25
complex.c, 67
compte_bits.c, 144
compter.c, 170
compteur.c, 581
concatener.c, 351
concatener.h, 351
configuration.c, 406
cppif.c, 206
cputime.c, 376
ctype.c, 293

date_locale.c, 383
debug.c, 204
debug.h, 204
defiler_entier.c, 363
defs.h, 188
delta.c, 27
detourner.c, 522
deux_roues.c, 569
dichotomie.c, 181
divi.c, 30
divi.h, 30
do_while.c, 172
dynam_ini.c, 111

e_suite.c, 546
ec_tailles.h, 152
ecrire_FIFO.c, 473
effet_de_bord.c, 162
encadre.c, 34
eof.c, 276
err_aff_vecteur.c, 124
err_format.c, 258
errdef.c, 191
erreur_auto.c, 97
erreurs.c, 201
erreurs.h, 200
error.c, 209
execenv.c, 505
exemple_system.c, 385
exit_if.c, 200
exit_if.h, 199
extropts.c, 314

fermer.c, 458
fg_bg.c, 417
flock.c, 482
fonction_par.c, 135
fonctions_math.c, 339
fork.c, 501
format1.c, 255
format2.c, 257
format_etoile.c, 259
format_numerique.c, 225
formater.c, 354
formater.h, 353
fpe.c, 320

generateur.c, 551
generateur.c (*élémentaire — 2^e version*), 542
generateur.c (*élémentaire*), 540
generateur.c (*avec messages*), 546
generateur.c (*avec paramètres*), 548
generateur.h, 550
generateur.h (*élémentaire*), 540
generateur.h (*avec messages*), 545
generateur.h (*avec paramètres*), 547
genere_programme.c, 274
getchar.c, 476
grepenv.c, 419

h_somme.c, 20
Hal.c, 25
heure.c, 306
heure_approximative.c, 305
historique.c, 573
historique.h, 571
hms.c, 379

idem.c, 425
 ident_fonc.c, 125
 ident_vect.c, 124
 implementation_de_enr.c, 148
 inc_a.h, 186
 inc_ab.c, 186
 inc_b.h, 186
 info6tem.c, 404
 ini_chn_vct.c, 108
 instancier.h, 566
 itob.c, 243

 lancer.c, 504
 lecture_controllee.c, 533
 lecture_terminal.c, 470
 lecture_zone.c, 532
 lectures_non_bloquantes.c, 479
 lignes.c, 278
 line.c, 208
 LINEFILE.c, 193
 lire_chaine.c, 231
 lire_FIFO.c, 474
 log.c, 322
 longuechaine.c, 122
 lsdates.c, 427
 lsg.c, 439

 main.c, 11
 main_divi.c, 28
 main_divi.h, 29
 majuscule.c, 294
 majuscule.c (2^e version), 543
 Makefile, 14
 malltmp.c, 234
 mandelbrot.c, 139
 maxmot.c, 178
 memfaute.c, 69
 message.c, 357
 mesurer.c, 377
 mode.c, 428
 motif.c, 112
 moyenne.c, 253

 nom_de_base.c, 312
 nom_unique.c, 412
 nomcmd.c, 312
 noredir.c, 272
 nouveau_symbole.c, 541
 nouveau_symbole.h, 541
 nultest.c, 157

 optimisation.c, 100
 options.c, 313

 pApB.c, 515
 permanente.c, 96
 perror.c, 220
 petit.c, 113
 pgm.c, 240
 pi.c, 18
 pi_correct.c, 19
 piege_taille.c, 154
 pile.h, 211
 pilegen.c, 591
 pilegen.h, 590
 plaque.c, 582
 pluriel.c, 151
 pluriel.h, 151
 plus_gros.c, 114
 portee.c, 87
 premier_programme.c, 5
 printf_wcs.c, 302
 processus_1.c, 517
 processus_2.c, 518
 promo_intgr.c, 132
 pyra.c, 37

 quel_jour_est_le.c, 381

 racine.c, 375
 racines.c, 31
 raise.c, 370
 recdef.c, 202
 rectangle.c, 241
 rectangle_avec_atexit.c, 373
 reculer.c, 433
 redefinitions.c, 189
 redirection.c, 461
 reopen.c, 271
 retenir.c, 445
 roue_num.c, 567
 roue_num.h, 565

 signal.c, 371
 signal_posix.c, 497
 st.c, 556
 st.def, 555
 st.def (2^e version), 558
 stat.c, 555
 stat.c (nouvelle implémentation), 558
 stat.h, 554
 subsep_decoupe.c, 41
 subsep_en_vrac.c, 40
 subsep_indent.c, 42
 sw.c, 167
 sw_break.c, 169
 symboles.c, 542
 systeme.c, 508

 taille.c, 35
 tampon.c, 289
 terminal.c, 529
 terminal.h, 528
 test_chaine_trier.c, 309
 test_chiffres.c, 336
 test_concatener.c, 352
 test_ec_tailles.c, 153
 test_exit_if_1.c, 201
 test_exit_if_2.c, 201
 test_formater.c, 352
 test_historique.c, 575
 test_historique.def, 575
 test_hms.c, 380
 test_instancier.c, 566
 test_lep.c, 466
 test_lirechaine.c, 232
 test_message.c, 357
 test_nom_unique.c, 412
 test_pile.c, 212
 test_pile.c_E, 213
 test_pilegen.c, 592
 test_systeme.c, 509
 test_typo.c, 544
 test_umask.c, 430

test_unites.c, 190
test_vecteur.c, 589
test_verrou.c, 449
tgmath.c, 341
tmpname.c, 387
totalisateur.c, 579
totalisateur.h, 577
trace_alloc.c, 234
tramage.c, 347
tri3.c, 94
tri3car.c, 93
tri3int.c, 94
triangle.c, 176
triangle_croissant.c, 547
triangle_decroissant.c, 549
trier_chercher.c, 344
trigraph.c, 119
trivial_es.c, 484
tube.c, 512
tuber.c, 521
types.c, 106
typo.c, 543
tzname.c, 400

unites.h, 190
unsigned.c, 56

variable_globale.c, 91
variable_globale.h, 92
variable_globale_main.c, 91
vecteur.c, 587
vecteur.h, 586
verrou.c, 448
version.c, 193
vraiment_plus_gros.c, 114

while_do.c, 171
whileplusplus.c, 173

INDEX GÉNÉRAL

!, 146
!=, 146
", 2, 121
#, 4, 183, 197
##, 198
%, 136, 255
%=, 158
&, 28, 143, 147
&&, 146
&=, 158
, 118
(), 133, 134, 136
*, 68, 136, 147
*/, 5
*=, 158
+, 136
++, 155
+=, 158
,, 36, 150
-, 136
--, 34, 155
-=, 158
->, 133
., 133, 394
..., 394
..., 23
/, 136
/*, 5
//, 5
/=, 158
:, 77, 164, 167
;, 3, 36, 163, 164, 191
<, 146, 184
<<, 143
<<=, 158
<=, 146
=, 27, 155
==, 146
>, 146, 184
>=, 146
>>, 143
>>=, 158
?:, 150
[*], 81
[], 67, 133
\0, 51, 71, 73
\, 122, 183
_Pragma (*direct.*) [STD C], 209
^, 143
~=, 158
_, 50
{, 164
|, 143
|=, 158
||, 146
}, 164

~, 143

a.out, 9
abort (*fonct.*) [STD C], 369, 596
abs (*fonct.*) [STD C], 329, 596
abstraction
 de constante littérale, 536, 555, 558
accès direct, 281
access (*fonct.*) [POSIX], 435
*acos*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 596
*acosh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
adresse, 68
 d'objet, 147
 de fonction, 109, 125
affectation, 27, 132, 155
 de pointeur, 156
 de vecteur, 160
alarm (*fonct.*) [POSIX], 495
alarme, *voir* signal, minuterie
alignement, *voir* mémoire, réalignement
allocation dynamique de mémoire, *voir* mémoire, allocation dynamique
appel de fonction, *voir* fonction, appel
appel système, 390, 391
approximation entière, 131
ARG_MAX (*cons.*) [POSIX], 503
argc, 24
arguments d'une commande, 23, 38-39
argv, 24, 35, 159
arité, *voir* opérateur, arité
ASCII, 51, 52, 623
asctime (*fonct.*) [STD C], 382, 597
*asin*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
*asinh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
assembleur, 7
assert (*fonct.*) [STD C], 132, 242, 597
assertion, 242
associativité, *voir* opérateur, associativité
*atan*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
*atan2*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
*atanh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 597
atexit (*fonct.*) [STD C], 373, 507, 597
atof (*fonct.*) [STD C], 27, 252, 597
atoi (*fonct.*) [STD C], 249, 598
atol (*fonct.*) [STD C], 249, 598
atoll (*fonct.*) [STD C], 249, 598
attribut de type, *voir* type, attributs
auto, 48, 97, 105
auto-décrémentation, 155
auto-incrémentation, 155

B0 (*cons.*) [POSIX], 528
B50 (*cons.*) [POSIX], 528
B75 (*cons.*) [POSIX], 528
B110 (*cons.*) [POSIX], 528

- B134** (*cons.*) [POSIX], 528
B150 (*cons.*) [POSIX], 528
B200 (*cons.*) [POSIX], 528
B300 (*cons.*) [POSIX], 528
B600 (*cons.*) [POSIX], 528
B1200 (*cons.*) [POSIX], 528
B1800 (*cons.*) [POSIX], 528
B2400 (*cons.*) [POSIX], 528
B4800 (*cons.*) [POSIX], 528
B9600 (*cons.*) [POSIX], 528
B19200 (*cons.*) [POSIX], 528
B38400 (*cons.*) [POSIX], 528
 bibliothèque
 mathématique, 218
 standard, 2, 33, 215
big endian, 77
 bit, 45, 54, 142
 bloc, 3, 164
 vide, 164
_Bool (*type*) [STD C], 60
bool (*type*) [STD C], 21, 60
 booléen, 60
__bool_true_false_are_defined (*cons.*) [STD C], 60
break, 169, 177, 178
brk, 391
BRKINT (*cons.*) [POSIX], 527
bsearch (*fonct.*) [STD C], 343, 598
btowc (*fonct.*) [STD C], 297, 598
BUFSIZ (*cons.*) [STD C], 219

 c99, 2, 14
c_cc, voir *struct termios*
c_cflag, voir *struct termios*
c_iflag, voir *struct termios*
c_lflag, voir *struct termios*
c_oflag, voir *struct termios*
*cabs*f*1* (*fonct.*) [STD C], 327, 598
*acos*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 598
*cacosh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 598
calloc (*fonct.*) [STD C], 229, 586, 598
 caractère, 52, 118
 classification, 291
 constante, voir *constante*, caractère
 environnement d'exécution, 51
 large, 59, 295
 multicaractère, 60, 295
 nul, 51, 73
 source, 51
 suite d'échappement, 118
 type, voir *type*, caractère
 universel, 118
*carg*f*1* (*fonct.*) [STD C], 327, 598
case, 167
*casin*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 598
*casinh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
*catan*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
*catanh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
catclose, 224
 catégorie, voir *contrôle local*, catégorie
catgets, 224
catopen, 224
*cbrt*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
cc_t (*type*) [POSIX], 527
*ccos*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
*ccosh*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
*ceil*f*1* (*fonct.*) [STD C], 331, 599
*cexp*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599

cfgetispeed (*fonct.*) [POSIX], 528
cfgetospeed (*fonct.*) [POSIX], 528
CFLAGS, 14
cfsetispeed (*fonct.*) [POSIX], 528
cfsetospeed (*fonct.*) [POSIX], 528
 chaîne de caractères, 2, 71, 121
 concaténation, 304
 de constantes, 122
 longueur, 311
 chaînes de caractères larges, 121, 258
 champ, 73
 de bits, 77
 de structure, voir *structure*, champ
char (*type*) [STD C], 52
CHAR_BIT (*cons.*) [STD C], 52, 53
CHAR_MAX (*cons.*) [STD C], 53
CHAR_MIN (*cons.*) [STD C], 53
chdir (*fonct.*) [POSIX], 421
 chemin, 394, 436
 absolu, 394
 relatif, 394
chmod (*fonct.*) [POSIX], 431
chown (*fonct.*) [POSIX], 432
chroot, 394
*imag*f*1* (*fonct.*) [STD C], 327, 599
 classe, 562
 implémentation, 565
 interface, 563, 564
clearerr (*fonct.*) [STD C], 281, 599
CLK_TCK (*cons.*) [POSIX], 405
CLOCAL (*cons.*) [POSIX], 527
clock (*fonct.*) [STD C], 376, 599
clock_t (*type*) [STD C], 219, 376, 421
CLOCKS_PER_SEC (*cons.*) [STD C], 219
*clog*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 599
close (*fonct.*) [POSIX], 457
closedir (*fonct.*) [POSIX], 438
 commentaire, 5, 206
 compatibilité ascendante, 539, 548, 561
 compilation, 7, 8
 conditionnelle, 202, 341
 séparée, 9
 complément à 2, 54
_Complex (*type*) [STD C], 66
complex (*type*) [STD C], 66
_Complex_I (*cons.*) [STD C], 218
 condition d'exception, 319
*conj*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 599
const, 48, 103, 126
 constante, 48, 103, 115
 agrégat, 126
 caractère, 118
 complexe, 117
 entière, 115, 116
 énumération, 62, 123
 flottante, 117
 hexadécimale, 116
 littérale, 115
 numérique, 248
 octale, 116
 symbolique, 115, 123, 545
 constantes et macro-constantes c standard
 __bool_true_false_are_defined, 60
 BUFSIZ, 219
 CHAR_BIT, 52, 53
 CHAR_MAX, 53
 CHAR_MIN, 53
 CLOCKS_PER_SEC, 219
 _Complex_I, 218

CX_LIMITED_RANGE, 209
 __DATE__, 192
 DBL_DIG, 65
 DBL_EPSILON, 65
 DBL_MAX, 65
 DBL_MAX_10_EXP, 65
 DBL_MAX_EXP, 65
 DBL_MIN, 65
 DBL_MIN_10_EXP, 65
 DBL_MIN_EXP, 65
 EDOM, 222
 EILSEQ, 222, 279, 296
 EOF, 36, 63, 219, 277
 ERANGE, 222, 321
 EXIT_FAILURE, 4, 219, 368
 EXIT_SUCCESS, 4, 19, 219, 368
 false, 21, 60
 FE_ALL_EXCEPT, 319
 FE_DFL_ENV, 324
 FE_DIVBYZERO, 319
 FE_DOWNWARD, 318
 FE_INEXACT, 319
 FE_INVALID, 319
 FE_OVERFLOW, 319
 FE_TONEAREST, 318
 FE_TOWARDZERO, 318
 FE_UNDERFLOW, 319
 FE_UPWARD, 318
 FENV_ACCESS, 209
 __FILE__, 192
 FILENAME_MAX, 219, 271
 FLT_DIG, 65
 FLT_EPSILON, 65
 FLT_EVAL_METHOD, 65
 FLT_MAX, 65
 FLT_MAX_10_EXP, 65
 FLT_MAX_EXP, 65
 FLT_MIN, 30, 65
 FLT_MIN_10_EXP, 65
 FLT_MIN_EXP, 65
 FLT_ROUNDS, 318
 FOPEN_MAX, 219, 270
 FP_CONTRACT, 209
 FP_FAST_FMA, 218
 FP_FAST_FMAF, 218
 FP_FAST_FMAL, 218
 FP_ILOGBO, 218, 335
 FP_ILOGBNAN, 218, 335
 FP_INFINITE, 64, 218
 FP_NAN, 64, 218
 FP_NORMAL, 64, 218
 FP_SUBNORMAL, 64, 218
 FP_ZERO, 64, 218
 __func__, 192
 HUGE_VAL, 64, 218
 HUGE_VALF, 64, 218
 HUGE_VALL, 64, 218
 I, 66, 138
 _IMAGINARY_I, 218
 INFINITY, 64, 218
 INT16_C, 116
 INT32_C, 116
 INT64_C, 116
 INT8_C, 116
 INT_FASTN_MAX, 59
 INT_FASTN_MIN, 59
 INT_LEASTN_MAX, 59
 INT_LEASTN_MIN, 59
 INT_MAX, 55
 INT_MIN, 55
 INTMAX_C, 116
 INTMAX_MAX, 59
 INTMAX_MIN, 59
 INTN_MAX, 59
 INTN_MIN, 59
 INTPTR_MAX, 58
 INTPTR_MIN, 58
 _IOFBF, 219, 288
 _IOLBF, 219, 288
 _IONBF, 219, 288
 L_tmpnam, 219
 LC_ALL, 218, 224
 LC_COLLATE, 218, 223, 307
 LC_CTYPE, 218, 223, 291
 LC_MONETARY, 218, 224, 226
 LC_NUMERIC, 218, 224, 226
 LC_TIME, 218, 223
 LDBL_DIG, 65
 LDBL_EPSILON, 65
 LDBL_MAX, 65
 LDBL_MAX_10_EXP, 65
 LDBL_MAX_EXP, 65
 LDBL_MIN, 65
 LDBL_MIN_10_EXP, 65
 LDBL_MIN_EXP, 65
 __LINE__, 192
 LLONG_MAX, 55
 LLONG_MIN, 55
 LONG_MAX, 55
 LONG_MIN, 55
 MATH_ERREXCEPT, 218, 321
 math_errhandling, 218, 321
 MATH_ERRNO, 218, 321
 MB_CUR_MAX, 219, 296
 MB_LEN_MAX, 53, 296
 mbstate_t, 219
 NAN, 64, 218
 NDEBUG, 242
 NULL, 132, 219, 291
 PRIdFASTN, 266
 PRIdLEASTN, 266
 PRIdMAX, 266
 PRIdN, 266
 PRIdPTR, 266
 PTRDIFF_MAX, 78
 PTRDIFF_MIN, 78
 RAND_MAX, 219, 347
 SCHAR_MAX, 53
 SCHAR_MIN, 53
 SCNdFASTN, 266
 SCNdLEASTN, 266
 SCNdMAX, 266
 SCNdN, 266
 SCNdPTR, 266
 SEEK_CUR, 219, 281
 SEEK_END, 219, 281
 SEEK_SET, 219, 281
 SHRT_MAX, 55
 SHRT_MIN, 55
 SIG_ATOMIC_MAX, 78
 SIG_ATOMIC_MIN, 78
 SIG_DFL, 219, 369, 492
 SIG_ERR, 219, 370
 SIG_IGN, 219, 369, 492
 SIGABRT, 219, 369
 SIGFPE, 219, 319, 369
 SIGILL, 219, 369
 SIGINT, 219, 369

-
- SIGSEGV, 219, 369
 - SIGTERM, 219, 369
 - SIZE_MAX, 78
 - size_t, 219
 - __STDC__, 192, 204
 - __STDC_IEC_559, 64
 - __STDC_ISO_10646__, 60
 - __STDC_HOSTED__, 192
 - __STDC_IEC_559__, 192
 - __STDC_IEC_559_COMPLEX__, 192
 - __STDC_ISO_10646__, 193
 - __STDC_VERSION__, 192
 - stderr, 219, 269
 - stdin, 219, 269
 - stdout, 219, 269
 - struct tm, 219
 - __TIME__, 192
 - TMP_MAX, 219
 - true, 21, 60
 - UCHAR_MAX, 53
 - UINT16_C, 116
 - UINT32_C, 116
 - UINT64_C, 116
 - UINT8_C, 116
 - UINT_FASTN_MAX, 59
 - UINT_LEASTN_MAX, 59
 - UINT_MAX, 55, 78, 131
 - UINTMAX_C, 116
 - UINTMAX_MAX, 59
 - UINTN_MAX, 59
 - UINTPTR_MAX, 58
 - ULLONG_MAX, 55
 - ULONG_MAX, 55
 - USHRT_MAX, 55
 - __VA_ARGS__, 198
 - WCHAR_MAX, 78, 219, 291
 - WCHAR_MIN, 78, 219, 291
 - wchar_t, 219
 - WEOF, 59, 219, 276, 291
 - WINT_MAX, 78
 - WINT_MIN, 78
 - wint_t, 219
 - constantes et macro-constantes POSIX.1
 - ARG_MAX, 503
 - B0, 528
 - B50, 528
 - B75, 528
 - B110, 528
 - B134, 528
 - B150, 528
 - B200, 528
 - B300, 528
 - B600, 528
 - B1200, 528
 - B1800, 528
 - B2400, 528
 - B4800, 528
 - B9600, 528
 - B19200, 528
 - B38400, 528
 - BRKINT, 527
 - CLK_TCK, 405
 - CLOCAL, 527
 - CREAD, 527
 - CS5, 527
 - CS6, 527
 - CS7, 527
 - CS8, 527
 - CSTOPB, 527
 - E2BIG, 402
 - EACCESS, 402
 - EAGAIN, 402
 - EBADF, 402
 - EBUSY, 402
 - ECHILD, 402
 - ECHO, 527
 - ECHOE, 527
 - ECHOK, 527
 - ECHONL, 527
 - EDEADLK, 402
 - EDOM, 402
 - EEXIST, 402
 - EFAULT, 402
 - EFBIG, 402
 - EINTR, 402
 - EINVAL, 402
 - EIO, 402
 - EISDIR, 402
 - EMFILE, 402
 - EMLINK, 402
 - ENAMETOOLONG, 402
 - ENFILE, 403
 - ENODEV, 403
 - ENOENT, 403
 - ENOEXEC, 403
 - ENOLCK, 403
 - ENOMEM, 403
 - ENOSPC, 403
 - ENOSYS, 403
 - ENOTDIR, 403
 - ENOTEMPTY, 403
 - ENOTSUP, 403
 - ENOTTY, 403
 - ENXIO, 403
 - EPERM, 403
 - EPIPE, 403
 - ERANGE, 403
 - EROFS, 403
 - ESPIPE, 403
 - ESRCH, 403
 - ETIMEDOUT, 403
 - EXDEV, 403
 - F_OK, 435
 - F_RDLCK, 477
 - F_UNLCK, 477
 - F_WRLCK, 477
 - FD_CLOEXEC, 453, 477, 503
 - HUPCL, 527
 - ICANON, 527
 - ICRNL, 527
 - IEXTEN, 527
 - IGNBRK, 527
 - IGNCR, 527
 - IGNPAR, 527
 - INLCR, 527
 - INPCK, 527
 - ISIG, 527
 - ISTRIP, 527
 - IXOFF, 527
 - IXON, 527
 - L_ctermid, 416
 - LINK_MAX, 423
 - MAX_CANON, 423
 - MAX_INPUT, 423
 - NAME_MAX, 423, 436
 - NGROUPS_MAX, 414
 - NOFLSH, 527
 - O_APPEND, 443, 456, 462, 463, 477

- O_CREAT**, 443, 456, 462
O_DSYNC, 443, 456
O_EXCL, 443, 456
O_NOCTTY, 443, 456
O_NONBLOCK, 443, 456, 472, 473, 477
O_RDONLY, 442, 456
O_RDWR, 442, 456
O_RSYNC, 443, 456
O_SYNC, 443, 456
O_TRUNC, 443, 456
O_WRONLY, 442, 456
OPEN_MAX, 459, 479
PARENB, 527
PARMRK, 527
PARODD, 527
PATH_MAX, 423
_PC_ASYNC_IO, 423
_PC_CHOWN_RESTRICTED, 423
_PC_LINK_MAX, 423
_PC_MAX_CANON, 423
_PC_MAX_INPUT, 423
_PC_NAME_MAX, 423
_PC_NO_TRUNC, 423
_PC_PATH_MAX, 423
_PC_PIPE_BUF, 423
_PC_PRIO_IO, 423
_PC_SYNC_IO, 423
_PC_VDISABLE, 423
PIPE_BUF, 423, 473
_POSIX_ARG_MAX, 405
_POSIX_ASYNC_IO, 423
_POSIX_C_SOURCE, 399
_POSIX_CHILD_MAX, 405
_POSIX_CHOWN_RESTRICTED, 423
_POSIX_JOB_CONTROL, 405
_POSIX_LINK_MAX, 405
_POSIX_MAX_INPUT, 405
_POSIX_MAX_CANON, 405
_POSIX_NAME_MAX, 405
_POSIX_NGROUPS_MAX, 405
_POSIX_NO_TRUNC, 423
_POSIX_OPEN_MAX, 405, 459
_POSIX_PATH_MAX, 405
_POSIX_PIPE_BUF, 405
_POSIX_PRIO_IO, 423
_POSIX_SAVED_IDS, 413, 414, 489
_POSIX_SOURCE, 399
_POSIX_SSIZE_MAX, 405
_POSIX_STREAM_MAX, 405
_POSIX_SYNC_IO, 423
_POSIX_TZNAME_MAX, 405
_POSIX_VDISABLE, 423, 527
R_OK, 435
S_IRGRP, 424
S_IROTH, 424
S_IRUSR, 424
S_ISGID, 425
S_ISUID, 425
S_IWGRP, 424
S_IWOTH, 424
S_IWUSR, 424
S_IXGRP, 424
S_IXOTH, 424
S_IXUSR, 424
SA_NOCLDSTOP, 492, 493
SA_SIGINFO, 493
_SC_CLK_TCK, 405
_SC_OPEN_MAX, 459
_SC_SAVED_IDS, 413
SEEK_CUR, 467
SEEK_END, 467
SEEK_SET, 467
SIG_BLOCK, 494
SIG_CHLD, 492
SIG_SETMASK, 494
SIG_UNBLOCK, 494
SIGABRT, 487
SIGALRM, 487, 495, 496
SIGCHLD, 487
SIGCONT, 487
SIGFPE, 487
SIGHUP, 487
SIGILL, 487
SIGINT, 487, 524
SIGKILL, 487, 524
SIGPIPE, 487
SIGQUIT, 487
SIGSEGV, 487
SIGSTOP, 487
SIGTERM, 487
SIGTSTP, 487, 524
SIGTTIN, 415, 463
SIGTTOU, 415, 463, 487, 527
SIGUSR1, 487
SIGUSR2, 487
SSIZE_MAX, 463, 464
STDERR_FILENO, 393, 461
STDIN_FILENO, 393, 417, 461
STDOUT_FILENO, 393, 461
TCIFLUSH, 526
TCIOFF, 526
TCIOFLUSH, 526
TCION, 526
TCOFLUSH, 526
TCOOFF, 526
TCOON, 526
TCSADRAIN, 528
TCSAFLUSH, 528
TCSANOW, 528
TOSTOP, 415, 527
VEOF, 527
VEOL, 527
VERASE, 527
VINTR, 527
VKILL, 527
VMIN, 527
VQUIT, 527
VSTART, 527
VSTOP, 527
VSUSP, 527
VTIME, 527
W_OK, 435
WNOHANG, 508
WUNTRACED, 508
X_OK, 435
 contexte d'exécution, 358
continue, 177, 178
 contrôle de flux, 524
 contrôle de tâches, *voir* processus, contrôle de tâches
 contrôle local, 223, 252, 401
 accolement, 307, 316
 catégorie, 223
LC_ALL, 224
LC_COLLATE, 223, 307
LC_CTYPE, 223, 291, 296
LC_MONATARY, 224

- LC_NUMERIC**, 224
LC_TIME, 223
LC_MESSAGES, 224
 conversion de type, 130–132, 136
*copysign*f*1 (fonct.)* [STD C], 318, 328, 599
core, 507
*cos*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*cosh*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*cpow*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*cproj*f*1 (fonct.)* [STD C], 328, 600
cr (*caract.*), 525
CREAD (*cons.*) [POSIX], 527
*creal*f*1 (fonct.)* [STD C], 327, 600
creat (*fonct.*) [POSIX], 442
CS5 (*cons.*) [POSIX], 527
CS6 (*cons.*) [POSIX], 527
CS7 (*cons.*) [POSIX], 527
CS8 (*cons.*) [POSIX], 527
*csin*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*csinh*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*csqrt*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
CSTOPB (*cons.*) [POSIX], 527
*ctan*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
*ctanh*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 600
ctermid (*fonct.*) [POSIX], 416
ctime (*fonct.*) [STD C], 382, 600
CX_LIMITED_RANGE (*cons.*) [STD C], 209

 dépassement de capacité, 249
d_name, voir **struct dirent**
__DATE__ (*cons.*) [STD C], 192
date, 399
DBL_DIG (*cons.*) [STD C], 65
DBL_EPSILON (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MAX (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MAX_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MAX_EXP (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MIN (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MIN_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65
DBL_MIN_EXP (*cons.*) [STD C], 65
 débogueur, 205
 décalage
 fichier ouvert, voir fichier, ouvert, décalage
 opérateur, voir opérateur, décalage
 déclarations, 45, 48, 164
 définition, 48, 90
 implicite, 6
 portée, 26
 profondeur, 86
 référence, 48, 90
default, 167
define (*direct.*) [STD C], 37, 187
defined (*direct.*) [STD C], 205
 descripteur de fichier, voir fichier, descripteur
 description de fichier ouvert, voir fichier, ouvert, description
 désignateur, 110
/dev, 451
 console, 451
 kmem, 451
 mem, 451
 null, 451
 tty, 451
dev_t (*type*) [POSIX], 398
difftime (*fonct.*) [STD C], 378, 600

digraph, 52
DIR (*type*) [POSIX], 438
 directive, 4, 183
 directives standard
 # _Pragma, 209
 # define, 37, 187
 # defined, 205
 # elif, 206
 # else, 202, 206
 # endif, 202, 206
 # error, 208
 # if, 206
 # ifdef, 202
 # ifndef, 202
 # include, 184
 # line, 208
 # pragma, 209
 # undef, 188
DISPLAY, 419
div (*fonct.*) [STD C], 330, 601
div_t (*type*) [STD C], 219
do, 171
double (*type*) [STD C], 17, 64
double _Complex (*type*) [STD C], 66
double _Imaginary (*type*) [STD C], 66
double_t (*type*) [POSIX], 64
 drapeau, 145
dst, 399
dup (*fonct.*) [POSIX], 459
dup2 (*fonct.*) [POSIX], 459
 duplication de code, 537
 durée
 permanente, 95
 temporaire, 95

E (exposant de constante flottante), 117
E2BIG (*cons.*) [POSIX], 402
EACCES (*cons.*) [POSIX], 402
EAGAIN (*cons.*) [POSIX], 402
EBADF (*cons.*) [POSIX], 402
EBUSY (*cons.*) [POSIX], 402
 échappement, 3
ECHLDD (*cons.*) [POSIX], 402
ECHO (*cons.*) [POSIX], 527
 écho, 526
ECHOE (*cons.*) [POSIX], 527
ECHOK (*cons.*) [POSIX], 527
ECHONL (*cons.*) [POSIX], 527
EDEADLK (*cons.*) [POSIX], 402
 édition de liens, 7
EDOM (*cons.*) [POSIX], 402
EDOM (*cons.*) [STD C], 222
EEXIST (*cons.*) [POSIX], 402
EFAULT (*cons.*) [POSIX], 402
EFBIG (*cons.*) [POSIX], 402
 effet de bord, 26, 34, 150, 152, 154, 161, 173
EILSEQ (*cons.*) [STD C], 222, 279, 296
EINTR (*cons.*) [POSIX], 402
EINVAL, 405, 417
EINVAL (*cons.*) [POSIX], 402
EIO (*cons.*) [POSIX], 402
EISDIR (*cons.*) [POSIX], 402
elif (*direct.*) [STD C], 206
 ellipse, 81, 349
else (*direct.*) [STD C], 202, 206
else, 32, 165
EMACS, voir GNU, EMACS

- EMFILE** (*cons.*) [POSIX], 402
EMLINK (*cons.*) [POSIX], 402
 en-tête, 185
 de l'environnement, 184
 source, 13, 31, 552
 inclusions multiples, 10, 203
 standard, 4
 emplacement, 185
 en-têtes C standard
 <assert.h>, 218, 242
 <complex.h>, 66, 138, 218, 324, 327, 328, 333
 <ctype.h>, 218, 291, 292
 <errno.h>, 218, 396
 <fcntl.h>, 218, 318–321, 324
 <float.h>, 30, 218, 318
 <inttypes.h>, 218, 248, 252, 329, 330
 <iso646.h>, 218
 <limits.h>, 218, 397
 <locale.h>, 218, 224, 226
 <math.h>, 30, 33, 64, 218, 324–326, 328–333
 <setjmp.h>, 218, 360, 397
 <signal.h>, 219, 369, 397
 <stdarg.h>, 219, 350, 356, 358
 <stdbool.h>, 21, 60, 219
 <stddef.h>, 132, 141, 151, 219, 252
 <stdint.h>, 57, 219
 <stdio.h>, 6, 23, 220, 262, 268, 269, 271, 273, 275, 277–282, 288, 289, 356, 358, 387, 397, 485
 <stdlib.h>, 4, 30, 229, 248, 249, 252, 298, 329, 343, 347, 367–369, 373, 375, 385
 <string.h>, 220, 237, 291, 303, 304, 307, 310, 311, 315, 316
 <tgmath.h>, 219, 340
 <time.h>, 376, 378–380, 382, 383, 397
 <wchar.h>, 219, 238, 252, 253, 262, 263, 268, 273, 275, 277, 278, 280, 296, 297, 303, 304, 308, 310, 311, 315, 316, 358, 383
 <wctype.h>, 219, 298
 en-têtes POSIX.1
 <aio.h>, 398
 <dirent.h>, 397, 438
 <fcntl.h>, 397, 442, 456, 477, 478
 <grp.h>, 397, 409
 <limits.h>, 401
 <mqueue.h>, 398
 <pthread.h>, 398
 <pwd.h>, 397, 408, 409
 <sched.h>, 398
 <semaphore.h>, 398
 <setjmp.h>, 496
 <signal.h>, 489, 491, 492, 494
 <stdio.h>, 416
 <sys/mman.h>, 398
 <sys/stat.h>, 397, 425, 430, 431, 437, 442, 443, 455, 456
 <sys/times.h>, 397, 421
 <sys/types.h>, 398, 413–415, 417, 425, 430, 432, 433, 437, 438, 442, 443, 455, 456, 467, 478, 489, 501, 507
 <sys/utsname.h>, 398, 404
 <sys/wait.h>, 398, 507
 <termios.h>, 398, 526, 528
 <time.h>, 400, 405
 <unistd.h>, 398, 405, 410, 411, 413–417, 421, 422, 435, 437, 444, 445, 455, 457, 459, 462, 467, 470, 478, 494, 495, 501, 502, 507
 <utime.h>, 398, 433
ENAMETOOLONG (*cons.*) [POSIX], 402
 encapsulation de données, 539
#endif (*direct.*) [STD C], 202, 206
ENFILE (*cons.*) [POSIX], 403
ENODEV (*cons.*) [POSIX], 403
ENOENT (*cons.*) [POSIX], 403
ENOEXEC (*cons.*) [POSIX], 403
ENOLCK (*cons.*) [POSIX], 403
ENOMEM (*cons.*) [POSIX], 403
ENOSPC (*cons.*) [POSIX], 403
ENOSYS (*cons.*) [POSIX], 403
ENOTDIR (*cons.*) [POSIX], 403
ENOTEMPTY (*cons.*) [POSIX], 403
ENOTSUP (*cons.*) [POSIX], 403
ENOTTY (*cons.*) [POSIX], 403
 ensemble de Mandelbrot, 138
 entier, 54
 base de représentation, 248
 court, 54
 étendu, 57
 limites, 55
 long, 54
 long long, 54
 représentation, 53, 131
 taille, 57
 entrées/sorties, 2, 219
 de bas niveau, 267, 450
 de haut niveau, 267
 déformatage, 262
 écriture de chaînes, 258
 fermeture de fichier, 270
 flot, 267
 formatage, 22–23, 254
 limite de longueur, 259
 généralisées, 452
 initialisation, 269
 mémorisation, 288, 290
 ouverture de fichier, 269
 synchronisation, 290
 tampon, 268
enum, 62
 énumération de constante, *voir* constante, énumération
environ (*var.*) [POSIX], 419
 envoi de message, 545, 562, 565
envp, 419
ENXIO (*cons.*) [POSIX], 403
EOF (*caract.*), 525
EOF (*cons.*) [STD C], 36, 63, 219, 277
EOL (*caract.*), 525
EPERM (*cons.*) [POSIX], 403
EPIPE (*cons.*) [POSIX], 403
 Epoch, 378
ERANGE (*cons.*) [POSIX], 403
ERANGE (*cons.*) [STD C], 222, 321
ERASE (*caract.*), 524
erf*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 601
erfc*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 601
EROFS (*cons.*) [POSIX], 403
 erreur
 mise au point, 242
 notification, 220, 359, 361
 préprocesseur, 196

- sauvegarde de contexte, 367
errno (*var.*) [STD C], 220, 321
error (*direct.*) [STD C], 208
 espace d'adressage, 390
ESPIPE (*cons.*) [POSIX], 403
ESRCH (*cons.*) [POSIX], 403
ETIMEDOUT (*cons.*) [POSIX], 403
 exception virgule flottante, 319
 exclusion mutuelle, 447
EXDEV (*cons.*) [POSIX], 403
exec, 502
execl (*fonct.*) [POSIX], 502
execle (*fonct.*) [POSIX], 502
execlp (*fonct.*) [POSIX], 502
execv (*fonct.*) [POSIX], 502
execve (*fonct.*) [POSIX], 502
execvp (*fonct.*) [POSIX], 502
_Exit (*fonct.*) [STD C], 368, 601
_exit (*fonct.*) [POSIX], 507
exit (*fonct.*) [STD C], 30, 270, 367, 507, 601
EXIT_FAILURE (*cons.*) [STD C], 4, 219, 368
EXIT_SUCCESS (*cons.*) [STD C], 4, 19, 219, 368
exp*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 601
exp2*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 601
expm1*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 601
 exposant, 117
 expression, 21, 115, 127
 - affectation, 27, 132, 155–158
 - appel de fonction, 134
 - auto-décrémentation, 155
 - auto-incrémentation, 155
 - conditionnelle, 22, 150
 - constante, 107, 214
 - conversion explicite de type, 136
 - décalage, 144
 - effet de bord, 150
 - élémentaire, 115
 - indigage de vecteur, 133
 - indirection, 69, 149
 - liste, 36, 150
 - primaire, 133
 - sélection de champ, 133
 - taille de type et d'objet, 151
 - type et valeur, 21, 128
 extensibilité, 535, 539
extern, 28, 48, 91, 105, 553
- F**
- suffixe flottant simple précision, 117
F_OK (*cons.*) [POSIX], 435
F_RDLCK (*cons.*) [POSIX], 477
F_UNLCK (*cons.*) [POSIX], 477
F_WRLCK (*cons.*) [POSIX], 477
fabs*f*1 (*fonct.*) [STD C], 329, 601
fabs (*fonct.*) [STD C], 30
 factorisation de code, 537
false (*cons.*) [STD C], 21, 60
faux, 60
fchmod (*fonct.*) [POSIX], 431
fclose (*fonct.*) [STD C], 269, 270, 601
fcntl (*fonct.*) [POSIX], 478
FD_CLOEXEC (*cons.*) [POSIX], 453, 477, 503
fdim*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 601
fdopen (*fonct.*) [POSIX], 485, 513, 517
FE_ALL_EXCEPT (*cons.*) [STD C], 319
FE_DFL_ENV (*cons.*) [STD C], 324
FE_DIVBYZERO (*cons.*) [STD C], 319
FE_DOWNWARD (*cons.*) [STD C], 318
FE_INEXACT (*cons.*) [STD C], 319
FE_INVALID (*cons.*) [STD C], 319
FE_OVERFLOW (*cons.*) [STD C], 319
FE_TONEAREST (*cons.*) [STD C], 318
FE_TOWARDZERO (*cons.*) [STD C], 318
FE_UNDERFLOW (*cons.*) [STD C], 319
FE_UPWARD (*cons.*) [STD C], 318
feclearexcept (*fonct.*) [STD C], 319, 601
fedisableexcept, 321
feenableexcept, 321
fegetenv (*fonct.*) [STD C], 324, 602
fegetexceptflag (*fonct.*) [STD C], 320, 602
fegetround (*fonct.*) [STD C], 318, 602
feholdexcept (*fonct.*) [STD C], 324, 602
FENV_ACCESS (*cons.*) [STD C], 209
feenv_t (*type*) [STD C], 324
feof (*fonct.*) [STD C], 281, 602
feraiseexcept (*fonct.*) [STD C], 319, 602
ferror (*fonct.*) [STD C], 281, 602
fesetenv (*fonct.*) [STD C], 324, 602
fesetexceptflag (*fonct.*) [STD C], 320, 602
fesetround (*fonct.*) [STD C], 318, 602
fetetestexcept (*fonct.*) [STD C], 319, 602
feupdateenv (*fonct.*) [STD C], 324, 602
fexcept_t (*type*) [STD C], 320
fflush (*fonct.*) [STD C], 289, 485, 603
fgetc (*fonct.*) [STD C], 275, 603
fgetpos (*fonct.*) [STD C], 282, 603
fgets (*fonct.*) [STD C], 277, 603
fgetwc (*fonct.*) [STD C], 275, 603
fgetws (*fonct.*) [STD C], 278, 603
 fichier, 267, 386, 392
 - core**, 70
 - accès direct, 281
 - accès séquentiel, 281
 - caractéristiques, 455
 - initialisation, 429
 - chemin, *voir* chemin
 - détection de fin de fichier, 36
 - fichier régulier, 458
 - terminal, 472
 - tube, 472, 476
 - descripteur, 393, 453
 - en-tête, 10, 185
 - exécutable, 7
 - FIFO, 392, 443, 451, 452
 - ouverture, 456
 - image PGM, 337
 - masque de création, 430
 - matricule, 393
 - mode, 394
 - nom de fichier portable, 422
 - objet, 7, 12
 - ordinaire, 267, 392
 - ouvert
 - décalage, 452, 463
 - description, 452
 - mode concaténation, 452, 477
 - mode non bloquant, 453, 456, 457, 463, 472, 473, 477
 - spécial, 267, 392, 451
 - terminal, 455
 - unité modulaire, 552**FILE** (*type*) [STD C], 219, 269
__FILE__ (*cons.*) [STD C], 192
 file, 392
FILENAME_MAX (*cons.*) [STD C], 219, 271

- fileno* (*fonct.*) [POSIX], 485
fin de fichier, *voir* fichier, détection de fin de fichier
float (*type*) [STD C], 64
float_Complex (*type*) [STD C], 66
float_Imaginary (*type*) [STD C], 66
float_t (*type*) [STD C], 64
*floor*f*1* (*fonct.*) [STD C], 331, 603
flot, 267
 binaire, 267
 indicateur, 268
 mémorisation, 268
 orientation, 268, 274
 position courante, 269
 texte, 267
flots
 prédéfinis, 269
flottant, *voir* type, flottant
flottants
 arrondis, 318
 normalisés, 63, 76, 318
FLT_RADIX, 64
FLT_DIG (*cons.*) [STD C], 65
FLT_EPSILON (*cons.*) [STD C], 65
FLT_EVAL_METHOD (*cons.*) [STD C], 65
FLT_MAX (*cons.*) [STD C], 65
FLT_MAX_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65
FLT_MAX_EXP (*cons.*) [STD C], 65
FLT_MIN (*cons.*) [STD C], 30, 65
FLT_MIN_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65
FLT_MIN_EXP (*cons.*) [STD C], 65
FLT_ROUNDS (*cons.*) [STD C], 318
*fma*f*1* (*fonct.*) [STD C], 333, 603
*fmax*f*1* (*fonct.*) [STD C], 329, 603
*fmin*f*1* (*fonct.*) [STD C], 329, 603
*fmod*f*1* (*fonct.*) [STD C], 330, 603
fonctions, 1
 appel, 1, 134
 par valeur, 134
 bibliothèque, 540
 collision d'identificateur, 564
 corps, 3
 d'instanciation, 565
 d'interface, 552
 définition, 3
 déclaration, 5
 en ligne, 82
 génériques, 209
 globale, 93
 locale, 93
 main, 4, 23, 24
 mathématique, 218
 paramètres
 conversion, 134
 de main, 23
 effectifs, 20, 134
 formels, 20
 liste variable, 219, 348
 ordre d'évaluation, 134, 162
 passage de référence, 27, 149
 vecteurs, 81
 passée en paramètre, 576, 578
 portée, 93
 prototype, 79, 134
 standard, 2
 tête, 3
 type, 181
 valeur de retour, 180
fonctions et macro-fonctions c standard
 abort, 369, 596
 abs, 329, 596
 acos*f*1, 333, 338, 596
 acosh*f*1, 333, 338, 597
 asctime, 382, 597
 asin*f*1, 333, 338, 597
 asinh*f*1, 333, 338, 597
 assert, 132, 242, 597
 atan*f*1, 333, 338, 597
 atan2*f*1, 333, 338, 597
 atanh*f*1, 333, 338, 597
 atexit, 373, 507, 597
 atof, 27, 252, 597
 atoi, 249, 598
 atol, 249, 598
 atoll, 249, 598
 bsearch, 343, 598
 btowc, 297, 598
 cabs*f*1, 327, 598
 cacos*f*1, 333, 338, 598
 cacosh*f*1, 333, 338, 598
 calloc, 229, 586, 598
 carg*f*1, 327, 598
 casin*f*1, 333, 338, 598
 casinh*f*1, 333, 338, 599
 catan*f*1, 333, 338, 599
 catanh*f*1, 333, 338, 599
 cbrt*f*1, 333, 338, 599
 ccos*f*1, 333, 338, 599
 ccosh*f*1, 333, 338, 599
 ceil*f*1, 331, 599
 cexp*f*1, 333, 338, 599
 cimag*f*1, 327, 599
 clearerr, 281, 599
 clock, 376, 599
 clog*f*1, 333, 338, 599
 conj*f*1, 333, 599
 copysign*f*1, 318, 328, 599
 cos*f*1, 333, 338, 600
 cosh*f*1, 333, 338, 600
 cpow*f*1, 333, 338, 600
 cproj*f*1, 328, 600
 creal*f*1, 327, 600
 csin*f*1, 333, 338, 600
 csinh*f*1, 333, 338, 600
 csqrt*f*1, 333, 338, 600
 ctan*f*1, 333, 338, 600
 ctanh*f*1, 333, 338, 600
 ctime, 382, 600
 difftime, 378, 600
 div, 330, 601
 erf*f*1, 333, 338, 601
 erfc*f*1, 333, 338, 601
 _Exit, 368, 601
 exit, 30, 270, 367, 507, 601
 exp*f*1, 333, 338, 601
 exp2*f*1, 333, 338, 601
 expm1*f*1, 333, 338, 601
 fabs*f*1, 329, 601
 fabs, 30
 fclose, 269, 270, 601
 fdim*f*1, 333, 601
 feclearexcept, 319, 601
 fegetenv, 324, 602
 fegetexceptflag, 320, 602
 fegetround, 318, 602
 feholdexcept, 324, 602
 feof, 281, 602
 feraiseexcept, 319, 602

feerror, 281, 602
fesetenv, 324, 602
fesetexceptflag, 320, 602
fesetround, 318, 602
fetetestexcept, 319, 602
feupdateenv, 324, 602
fflush, 289, 485, 603
fgetc, 275, 603
fgetpos, 282, 603
fgets, 277, 603
fgetwc, 275, 603
fgetws, 278, 603
*floor*f*1*, 331, 603
*fma*f*1*, 333, 603
*fmax*f*1*, 329, 603
*fmin*f*1*, 329, 603
*fmod*f*1*, 330, 603
fopen, 268, 269, 604
fpclassify, 325, 604
fprintf, 29, 273, 604
fputc, 277, 604
fputs, 278, 604
fputwc, 277, 604
fputws, 278, 604
fread, 281, 604
free, 229, 570, 604
freopen, 271, 604
*frexp*f*1*, 326, 604
fscanf, 273, 605
fseek, 281, 605
fsetpos, 282, 605
ftell, 281, 605
fwide, 268, 605
fwprintf, 273, 605
fwrite, 281, 605
fwscanf, 273, 605
getc, 275, 605
getchar, 36, 63, 275, 606
getenv, 375, 606
gets, 277, 606
getwc, 275, 606
getwchar, 275, 606
gmtime, 379, 606
*hypot*f*1*, 333, 338, 606
*ilogb*f*1*, 333, 338, 606
imaxabs, 329, 606
imaxdiv, 330, 606
isalnum, 178, 292, 606
isalpha, 292, 606
isblank, 292, 607
iscntrl, 292, 607
isdigit, 175, 292, 607
isfinite, 325, 607
isgraph, 292, 607
isgreater, 328, 607
isgreaterequal, 328, 607
isinf, 325, 607
isless, 328, 607
islessequal, 328, 607
islessgreater, 328, 607
islower, 292, 607
isnan, 325, 607
isnormal, 325, 607
isprint, 292, 608
ispunct, 292, 608
isspace, 292, 608
isunordered, 328, 608
isupper, 292, 608
iswalnum, 298, 608
iswalpha, 298, 608
iswblank, 298, 608
iswcntrl, 298, 608
iswctype, 298, 608
iswdigit, 298, 608
iswgraph, 298, 608
iswlower, 298, 608
iswprint, 298, 608
iswpunct, 298, 608
iswspace, 298, 608
iswupper, 298, 608
iswxdigit, 298, 608
isxdigit, 292, 608
labs, 329, 608
*ldexp*f*1*, 326, 608
ldiv, 330, 608
*lgamma*f*1*, 333, 338, 608
llabs, 329, 608
lldiv, 330, 609
*llrint*f*1*, 332, 609
*llround*f*1*, 331, 609
localeconv, 226, 609
localtime, 379, 427, 433, 609
*log*f*1*, 333, 338, 609
*log10*f*1*, 333, 338, 609
*logip*f*1*, 333, 338, 609
*log2*f*1*, 333, 338, 609
*logb*f*1*, 333, 338, 609
longjmp, 360, 609
*lrint*f*1*, 332, 610
*lround*f*1*, 331, 610
malloc, 229, 610
mblen, 298, 610
mbrlen, 297, 610
mbrtowc, 296, 610
mbsinit, 296, 610
mbsrtowcs, 297, 610
mbstowcs, 298, 611
mbtowc, 298, 611
memchr, 311, 611
memcmp, 310, 611
memcpy, 237, 611
memmove, 237, 611
memset, 237, 611
mkttime, 380, 611
*modf*f*1*, 326, 611
*nan*f*1*, 326, 612
*nearbyint*f*1*, 332, 612
*nextafter*f*1*, 328, 612
*nexttoward*f*1*, 328, 612
offsetof, 148, 219, 612
 perror, 220, 612
*pow*f*1*, 333, 338, 612
printf, 2, 22, 255, 273, 274, 612
putc, 277, 612
 putchar, 277, 612
puts, 278, 613
putwc, 277, 613
putwchar, 277, 613
qsort, 343, 613
raise, 369, 485, 613
rand, 22, 347, 613
realloc, 229, 613
*remainder*f*1*, 330, 613
remove, 386, 613
*remquo*f*1*, 330, 613
rename, 386, 447, 614
rewind, 281, 614
*rint*f*1*, 332, 614

*round*f*1*, 331, 614
*scalbln*f*1*, 326, 614
*scalbn*f*1*, 326, 614
scanf, 28, 273, 614
setbuf, 288, 614
setjmp, 360, 614
setlocale, 224, 614
setvbuf, 288, 615
signal, 369, 485, 615
signbit, 318, 325, 615
*sin*f*1*, 333, 338, 615
*sinh*f*1*, 333, 338, 615
snprintf, 262, 615
sprintf, 262, 615
*sqrt*f*1*, 333, 338, 615
sqrt, 33
srand, 347, 615
sscanf, 262, 615
strcat, 71, 304, 616
strchr, 311, 616
strcmp, 307, 616
strcoll, 223, 307, 616
strcpy, 70, 303, 616
strcspn, 310, 616
strerror, 220, 616
strftime, 382, 616
strlen, 35, 310, 616
strncat, 304, 616
strncmp, 307, 617
strncpy, 303, 617
strpbrk, 311, 617
strrchr, 311, 617
strspn, 310, 617
strstr, 315, 617
strtod, 252, 617
strtod, 252, 617
strtoimax, 248, 617
strtok, 315, 618
strtol, 248, 618
strtol, 252, 618
strtoll, 248, 618
strtol, 248, 618
strtoull, 248, 618
strtoumax, 248, 618
strxfrm, 223, 316, 618
swprintf, 262, 619
swscanf, 263, 619
system, 385, 619
*tan*f*1*, 333, 338, 619
*tanh*f*1*, 333, 338, 619
*tgamma*f*1*, 333, 338, 619
time, 378, 619
tmpfile, 387, 619
tmpnam, 387, 619
tolower, 292, 619
toupper, 292, 620
towctrans, 298, 620
towlower, 298, 620
towupper, 298, 620
*trunc*f*1*, 331, 620
ungetc, 279, 620
ungetwc, 280, 620
va_arg, 350, 620
va_copy, 350, 620
va_end, 350, 620
va_start, 350, 620
vfprintf, 356, 620
vfscanf, 358, 621
vwprintf, 358, 621
vfwscanf, 358, 621
vprintf, 356, 621
vscanf, 358, 621
vsnprintf, 356, 621
vsprintf, 356, 621
vsscanf, 358, 621
vswprintf, 358, 621
vswscanf, 358, 621
vwprintf, 358, 621
vwscanf, 358, 622
wcrtomb, 296, 622
wcscat, 304, 622
wcschr, 311, 622
wcscmp, 308, 622
wcscoll, 308, 622
wcscpy, 303, 622
wcscspn, 311, 622
wcsftime, 383, 622
wcslen, 311, 622
wcsncat, 304, 622
wcsncmp, 308, 622
wcsncpy, 303, 622
wcspbrk, 311, 622
wcsrchr, 311, 622
wcsrtombs, 297, 622
wcsspn, 311, 622
wcssstr, 315, 622
wcstod, 253, 622
wcstof, 253, 622
wcstoimax, 252, 622
wcstok, 316, 622
wctol, 252, 622
wctold, 253, 622
wctoll, 252, 622
wctombs, 298, 622
wctoul, 252, 622
wctoull, 252, 622
wctoumax, 252, 622
wcsxfrm, 316, 622
wctob, 297, 622
wctomb, 298, 622
wctrans, 298, 622
wctype, 298, 622
wmemchr, 311, 622
wmemcmp, 310, 622
wmemcpy, 238, 622
wmemmove, 238, 622
wmemset, 238, 622
wprintf, 273, 622
wscanf, 273, 622

fonctions et macro-fonctions POSIX.1
access, 435
alarm, 495
cfgetispeed, 528
cfgetospeed, 528
cfsetispeed, 528
cfsetospeed, 528
chdir, 421
chmod, 431
chown, 432
close, 457
closedir, 438
creat, 442
ctermid, 416
dup, 459
dup2, 459
execl, 502
execle, 502
execlp, 502

- execv, 502
- execve, 502
- execvp, 502
- _exit, 507
- fchmod, 431
- fcntl, 478
- fdopen, 485, 513, 517
- fileno, 485
- fork, 501, 511
- fpathconf, 422
- fstat, 455, 464
- ftruncate, 470
- getcwd, 421
- getegid, 413
- geteuid, 413
- getgid, 413
- getgrgid, 409
- getgrnam, 409
- getgroups, 414
- getlogin, 413
- getpgrp, 415
- getpid, 411
- getppid, 411
- getpwnam, 408
- getpwuid, 408
- getuid, 413
- isatty, 455
- kill, 487, 489
- link, 444
- lseek, 467
- mkdir, 437
- mkfifo, 443
- open, 442, 456
- opendir, 438
- pathconf, 422
- pause, 494
- pipe, 452, 457, 511
- read, 462
- readdir, 438
- rewinddir, 438
- rmdir, 437
- S_ISBLK, 424
- S_ISCHR, 424
- S_ISDIR, 424
- S_ISFIFO, 424
- S_ISREG, 424
- setgid, 414
- setpgid, 415
- setsid, 415
- setuid, 414
- sigaction, 492
- sigaddset, 491
- sigdelset, 491
- sigemptyset, 491
- sigfillset, 491
- sigismember, 491
- siglongjmp, 496
- sigpending, 494
- sigprocmask, 492, 494
- sigsetjmp, 496
- sigsuspend, 494
- sleep, 410, 495, 496
- stat, 425
- sysconf, 405, 413
- tcdrain, 526
- tcflow, 526
- tcflush, 526
- tcgetattr, 528
- tcgetpgrp, 417
- tcsendbreak, 526
- tcsetattr, 528
- tcsetpgrp, 417
- times, 421
- ttyname, 455
- tzset, 400
- umask, 430
- uname, 404
- unlink, 445
- utime, 433
- wait, 507
- waitpid, 507
- WEXITSTATUS, 507
- WIFEXITED, 507
- WIFSIGNALED, 507
- WIFSTOPPED, 507
- write, 462
- WSTOPSIG, 507
- WTERMSIG, 507
- fopen (fonct.) [STD C], 268, 269, 604
- FOPEN_MAX (cons.) [STD C], 219, 270
- for, 36, 150, 175
- fork (fonct.) [POSIX], 501, 511
- format, 22, 255, 538
 - spécification, 255
- formatage, voir entrées/sorties, formatage
- FP_CONTRACT (cons.) [STD C], 209
- FP_FAST_FMA (cons.) [STD C], 218
- FP_FAST_FMAF (cons.) [STD C], 218
- FP_FAST_FMAL (cons.) [STD C], 218
- FP_ILOGBO (cons.) [STD C], 218, 335
- FP_ILOGBNAN (cons.) [STD C], 218, 335
- FP_INFINITE (cons.) [STD C], 64, 218
- FP_NAN (cons.) [STD C], 64, 218
- FP_NORMAL (cons.) [STD C], 64, 218
- FP_SUBNORMAL (cons.) [STD C], 64, 218
- FP_ZERO (cons.) [STD C], 64, 218
- fpathconf (fonct.) [POSIX], 422
- fpclassify (fonct.) [STD C], 325, 604
- fpos_t (type) [STD C], 78, 219, 282
- fprintf (fonct.) [STD C], 29, 273, 604
- fputc (fonct.) [STD C], 277, 604
- fputs (fonct.) [STD C], 278, 604
- fputwc (fonct.) [STD C], 277, 604
- fputws (fonct.) [STD C], 278, 604
- fractal, 138
- fread (fonct.) [STD C], 281, 604
- free (fonct.) [STD C], 229, 570, 604
- Free Software Foundation, 7
- freestanding implementation, 192
- freopen (fonct.) [STD C], 271, 604
- frexp*f*l (fonct.) [STD C], 326, 604
- fscanf (fonct.) [STD C], 273, 605
- fseek (fonct.) [STD C], 281, 605
- fsetpos (fonct.) [STD C], 282, 605
- FSF, voir Free Software Foundation
- fstat (fonct.) [POSIX], 455, 464
- ftell (fonct.) [STD C], 281, 605
- ftruncate (fonct.) [POSIX], 470
- __func__ (cons.) [STD C], 192
- fuseau horaire, 399
- fwide (fonct.) [STD C], 268, 605
- fwprintf (fonct.) [STD C], 273, 605
- fwrite (fonct.) [STD C], 281, 605
- fwscanf (fonct.) [STD C], 273, 605
- généricité, 95, 340
- gcc, 7, 13

- option
 - C conservation des commentaires (avec -E), 184
 - D définition de macroconstante, 192, 231
 - E préprocesseur seulement, 120, 184
 - I répertoire d'inclusion, 185
 - M calcul de dépendances, 16
 - MM calcul de dépendances, 16
 - O optimisation du code généré, 99
 - O1 optimisation du code généré, 99
 - O2 optimisation du code généré, 99
 - O3 optimisation du code généré, 99
 - P suppressions des informations ligne/fichier (avec -E), 187
 - S compilation seulement, 101
 - W messages d'avertissement additionnels, 14, 132, 163
 - Wall messages d'avertissement additionnels, 14, 19, 157, 163, 258
 - Wno-unused-parameter désactivation du message d'avertissement relatif aux paramètres inutilisés, 14
 - ansi pleine compatibilité ANSI, 120
 - g débogage symbolique, 14, 244
 - l spécification de bibliothèque, 33, 325
 - o nom du fichier résultat, 9
 - std=c99 sélection de la norme c99, 14
- gdb, 244
- généricité, 210, 585
- getc (fonct.) [STD C], 275, 605
- getchar (fonct.) [STD C], 36, 63, 275, 606
- getcwd (fonct.) [POSIX], 421
- getegid (fonct.) [POSIX], 413
- getenv (fonct.) [STD C], 375, 606
- geteuid (fonct.) [POSIX], 413
- getgid (fonct.) [POSIX], 413
- getgrgid (fonct.) [POSIX], 409
- getgrnam (fonct.) [POSIX], 409
- getgroups (fonct.) [POSIX], 414
- getlogin (fonct.) [POSIX], 413
- getppgrp (fonct.) [POSIX], 415
- getpid (fonct.) [POSIX], 411
- getppid (fonct.) [POSIX], 411
- getpwnam (fonct.) [POSIX], 408
- getpwuid (fonct.) [POSIX], 408
- gets (fonct.) [STD C], 277, 606
- getuid (fonct.) [POSIX], 413
- getwc (fonct.) [STD C], 275, 606
- getwchar (fonct.) [STD C], 275, 606
- gid, 392, 413
 - effectif, 413
 - sauvegarde, 413, 414, 489
 - réel, 413
- gid_t (type) [POSIX], 398
- gmtime (fonct.) [STD C], 379, 606
- GNU, xviii, 7, 9, 244
 - EMACS, 41, 43-44, 49
 - GPL, xviii, 7
- goto, 182
- GPL, voir GNU, GPL
- gr_gid, voir struct group
- gr_mem, voir struct group
- gr_name, voir struct group
- groupe
 - d'utilisateurs, 392
 - de processus, 395
 - orphelin, 415
- héritage, 562
- hexadécimal, 116
- hiérarchie de types, 46
- hiérarchie des fichiers, 393
- HOME (v.env.) [POSIX], 419
- hosted implementation, 192
- HUGE_VAL (cons.) [STD C], 64, 218
- HUGE_VALF (cons.) [STD C], 64, 218
- HUGE_VALL (cons.) [STD C], 64, 218
- HUPCL (cons.) [POSIX], 527
- hypot*f*1 (fonct.) [STD C], 333, 338, 606
- I (cons.) [STD C], 66, 138
- ICANON (cons.) [POSIX], 527
- ICRNL (cons.) [POSIX], 527
- identificateur, 1, 26, 45, 115
 - collision, 550
 - d'utilisateur, 392
 - de fonction, 125
 - de groupe, 392
 - de processus, voir processus, identificateur
 - de vecteur, 123
 - espace de nom, 74
- identificateurs
 - étendus, 48
- ISO/IEC 60559, 64
- IEEE, 63
- IEXTEN (cons.) [POSIX], 527
- # if (direct.) [STD C], 206
- if, 29, 32, 165
- # ifdef (direct.) [STD C], 202
- # ifndef (direct.) [STD C], 202
- IGNBRK (cons.) [POSIX], 527
- IGNCR (cons.) [POSIX], 527
- IGNPAR (cons.) [POSIX], 527
- ilogb*f*1 (fonct.) [STD C], 333, 338, 606
- _Imaginary (type) [STD C], 66
- imaginary (type) [STD C], 66
- _IMAGINARY_I (cons.) [STD C], 218
- imaxabs (fonct.) [STD C], 329, 606
- imaxdiv (fonct.) [STD C], 330, 606
- imaxdiv_t (type) [STD C], 330
- # include (direct.) [STD C], 184
- inclusion de fichier, 184
- indéfini, 63
- indent, 42
- indentation des programmes C, 39, 41
- indilage de vecteur, voir vecteur, indilage
- indirection, 69, 147, 149
- infini, 63
- INFINITY (cons.) [STD C], 64, 218
- initialisation
 - de chaîne, 108, 556
 - désignateur, 110
 - variable permanente, 106
 - variable temporaire, 111
 - vecteurs, 107
- INLCR (cons.) [POSIX], 527

- inline**, 82
ino_t (*type*) [POSIX], 398
inode, 393
INPCK (*cons.*) [POSIX], 527
 instanciation, 562, 563
 instruction, 3
 - aiguillage, 167–171
 - boucle
 - pour, 174
 - tant-que, 171
 - élémentaire, 163
 - saut, 177
 - branchement, 182
 - échappement, 177
 - test, 32, 165
 - vide, 163**int** (*type*) [STD C], 4, 54
INT16_C (*cons.*) [STD C], 116
INT32_C (*cons.*) [STD C], 116
INT64_C (*cons.*) [STD C], 116
INT8_C (*cons.*) [STD C], 116
INT_FASTN_MAX (*cons.*) [STD C], 59
INT_FASTN_MIN (*cons.*) [STD C], 59
int_fastN_t (*type*) [STD C], 58
INT_LEASTN_MAX (*cons.*) [STD C], 59
INT_LEASTN_MIN (*cons.*) [STD C], 59
int_leastN_t (*type*) [STD C], 58
INT_MAX (*cons.*) [STD C], 55
INT_MIN (*cons.*) [STD C], 55
 interface, 539, 552
 internationalisation des programmes, 222, 252
INTMAX_C (*cons.*) [STD C], 116
INTMAX_MAX (*cons.*) [STD C], 59
INTMAX_MIN (*cons.*) [STD C], 59
intmax_t (*type*) [STD C], 58
INTN_MAX (*cons.*) [STD C], 59
INTN_MIN (*cons.*) [STD C], 59
intN_t (*type*) [STD C], 58
INTPTR_MAX (*cons.*) [STD C], 58
INTPTR_MIN (*cons.*) [STD C], 58
intptr_t (*type*) [STD C], 58
INTR (*caract.*), 524
_IOFBF (*cons.*) [STD C], 219, 288
_IOLBF (*cons.*) [STD C], 219, 288
_IONBF (*cons.*) [STD C], 219, 288
isalnum (*fonct.*) [STD C], 178, 292, 606
isalpha (*fonct.*) [STD C], 292, 606
isascii, 293
isatty (*fonct.*) [POSIX], 455
isblank (*fonct.*) [STD C], 292, 607
iscntrl (*fonct.*) [STD C], 292, 607
isdigit (*fonct.*) [STD C], 175, 292, 607
isfinite (*fonct.*) [STD C], 325, 607
isgraph (*fonct.*) [STD C], 292, 607
isgreater (*fonct.*) [STD C], 328, 607
isgreaterequal (*fonct.*) [STD C], 328, 607
ISIG (*cons.*) [POSIX], 527
isinf (*fonct.*) [STD C], 325, 607
isless (*fonct.*) [STD C], 328, 607
islessequal (*fonct.*) [STD C], 328, 607
islessgreater (*fonct.*) [STD C], 328, 607
islower (*fonct.*) [STD C], 292, 607
isnan (*fonct.*) [STD C], 325, 607
isnormal (*fonct.*) [STD C], 325, 607
 ISO 646, 52
 ISO 8601, 384
 ISO/IEC 8859-1, voir ISO LATIN 1
 ISO/IEC 8859-15, voir ISO LATIN 9
 ISO/IEC 9899, xiv
 ISO/IEC 9945, 389
 ISO/IEC 10646, 118
 ISO LATIN 1, 51
 ISO LATIN 9, 51, 291
isprint (*fonct.*) [STD C], 292, 608
ispunct (*fonct.*) [STD C], 292, 608
isspace (*fonct.*) [STD C], 292, 608
ISTRIP (*cons.*) [POSIX], 527
isunordered (*fonct.*) [STD C], 328, 608
isupper (*fonct.*) [STD C], 292, 608
iswalnum (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswalpha (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswblank (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswcntrl (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswctype (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswdigit (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswgraph (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswlower (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswprint (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswpunct (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswspace (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswupper (*fonct.*) [STD C], 298, 608
iswxdigit (*fonct.*) [STD C], 298, 608
isxdigit (*fonct.*) [STD C], 292, 608
IXOFF (*cons.*) [POSIX], 527
IXON (*cons.*) [POSIX], 527

job control, 396

 Kernighan Brian, xiii
KILL (*caract.*), 524
kill (*fonct.*) [POSIX], 487, 489

L
 - préfixe chaîne de caractères larges, 121
 - préfixe caractère large, 118
 - suffixe entier long, 116
 - suffixe flottant précision étendue, 117
 l-valeur, 126, 155
L_ctermid (*cons.*) [POSIX], 416
l_len, voir **struct flock**
l_pid, voir **struct flock**
l_start, voir **struct flock**
L_tmpnam (*cons.*) [STD C], 219
l_type, voir **struct flock**
l_whence, voir **struct flock**
labs (*fonct.*) [STD C], 329, 608
LANG (*v.env.*) [POSIX], 224, 401, 419
L^AT_EX, xviii, 242
LC_ALL (*cons.*) [STD C], 218, 224
LC_ALL (*v.env.*) [POSIX], 401, 419
LC_COLLATE (*cons.*) [STD C], 218, 223, 307
LC_COLLATE (*v.env.*) [POSIX], 419
LC_CTYPE (*cons.*) [STD C], 218, 223, 291
LC_CTYPE (*v.env.*) [POSIX], 419
LC_MESSAGES, 224
LC_MONETARY (*cons.*) [STD C], 218, 224, 226
LC_MONETARY (*v.env.*) [POSIX], 419
LC_NUMERIC (*cons.*) [STD C], 218, 224, 226
LC_NUMERIC (*v.env.*) [POSIX], 419
LC_TIME (*cons.*) [STD C], 218, 223
LC_TIME (*v.env.*) [POSIX], 419
LDBL_DIG (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_EPSILON (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_MAX (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_MAX_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65

- LDBL_MAX_EXP** (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_MIN (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_MIN_10_EXP (*cons.*) [STD C], 65
LDBL_MIN_EXP (*cons.*) [STD C], 65
ldexp*f*1 (*fonct.*) [STD C], 326, 608
LDFLAGS, 33
ldiv (*fonct.*) [STD C], 330, 608
ldiv_t (*type*) [STD C], 219
lgamma*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 608
 lien, 393
 compteur de liens, 394
 symbolique, 444
__LINE__ (*cons.*) [STD C], 192
line (*direct.*) [STD C], 208
link (*fonct.*) [POSIX], 444
LINK_MAX (*cons.*) [POSIX], 423
 LINUX, xviii, voir GNU LINUX
 lisibilité, 39, 88, 177, 535
 LISP, 41
 little endian, 77
LL
 suffixe entier long long, 116
llabs (*fonct.*) [STD C], 329, 608
lldiv (*fonct.*) [STD C], 330, 609
lldiv_t (*type*) [STD C], 219
LLONG_MAX (*cons.*) [STD C], 55
LLONG_MIN (*cons.*) [STD C], 55
llrint*f*1 (*fonct.*) [STD C], 332, 609
llround*f*1 (*fonct.*) [STD C], 331, 609
ln, 26
 locale, voir contrôle local
localeconv (*fonct.*) [STD C], 226, 609
localtime (*fonct.*) [STD C], 379, 427, 433, 609
log*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 609
log10*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 609
log1p*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 609
log2*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 609
logb*f*1 (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 609
 logiciel libre, xv, 48
LOGNAME (*v.env.*) [POSIX], 419
long (*type*) [STD C], 54
long double (*type*) [STD C], 64
long double _Complex (*type*) [STD C], 66
long double _Imaginary (*type*) [STD C], 66
long int (*type*) [STD C], 54
long long (*type*) [STD C], 54, 55
long long int (*type*) [STD C], 54
LONG_MAX (*cons.*) [STD C], 55
LONG_MIN (*cons.*) [STD C], 55
longjmp (*fonct.*) [STD C], 360, 609
lrint*f*1 (*fonct.*) [STD C], 332, 610
lround*f*1 (*fonct.*) [STD C], 331, 610
lseek (*fonct.*) [POSIX], 467
lvalue, 126

 macroconstante, 37, 187–192
 macrofonction, 82
main, 19, 159, 420
 maintenabilité, 535, 539
make, 13, 16
Makefile, 13, 16
malloc (*fonct.*) [STD C], 229, 610
 Mandelbrot, 138
MATH_ERRNO (*cons.*) [STD C], 218, 321
MATH_ERREXCEPT (*cons.*) [STD C], 218, 321
math_errhandling (*cons.*) [STD C], 218, 321
MATH_ERRNO (*cons.*) [STD C], 218, 321
MAX_CANON (*cons.*) [POSIX], 423
MAX_INPUT (*cons.*) [POSIX], 423
MB_CUR_MAX (*cons.*) [STD C], 219, 296
MB_LEN_MAX (*cons.*) [STD C], 53, 296
mb_state (*type*) [STD C], 291
mblen (*fonct.*) [STD C], 298, 610
mbrlen (*fonct.*) [STD C], 297, 610
mbrtowc (*fonct.*) [STD C], 296, 610
mbsinit (*fonct.*) [STD C], 296, 610
mbsrtowcs (*fonct.*) [STD C], 297, 610
mbstate_t (*cons.*) [STD C], 219
mbstate_t (*type*) [STD C], 78, 296
mbstowcs (*fonct.*) [STD C], 298, 611
mbtowc (*fonct.*) [STD C], 298, 611
memchr (*fonct.*) [STD C], 311, 611
memcmp (*fonct.*) [STD C], 310, 611
memcpy (*fonct.*) [STD C], 237, 611
memmove (*fonct.*) [STD C], 237, 611
 mémoire
 allocation dynamique, 68, 228
 libération, 570
 rallongement, 558
 réalignement, 75, 136, 149
memset (*fonct.*) [STD C], 237, 611
 message
 envoi, 545, 562, 565
 sélecteur, 546
 message d'erreur
 pilotage, 207
 posix.1, 401
 mise au point, 192
mkdir (*fonct.*) [POSIX], 437
mkfifo (*fonct.*) [POSIX], 443
mknod, 430
mktime (*fonct.*) [STD C], 380, 611
mode_t (*type*) [POSIX], 398
modf*f*1 (*fonct.*) [STD C], 326, 611
 modularité, 93, 535, 552
 montage, 393
mount, 393
 multicaractère, 73
 multicaractère, voir caractère, multicaractère
 multiprocessus, 390
mv, 25

NAME_MAX (*cons.*) [POSIX], 423, 436
NAN (*cons.*) [STD C], 64, 218
NaN, 63
nan*f*1 (*fonct.*) [STD C], 326, 612
NDEBUG (*cons.*) [STD C], 242
nearbyint*f*1 (*fonct.*) [STD C], 332, 612
nextafter*f*1 (*fonct.*) [STD C], 328, 612
nexttoward*f*1 (*fonct.*) [STD C], 328, 612
NGROUPS_MAX (*cons.*) [POSIX], 414
NL (*caract.*), 525
nlink_t (*type*) [POSIX], 398
nm, 126
NOFLSH (*cons.*) [POSIX], 527
nom
 d'utilisateur, 408
 de connexion, 413
NULL (*cons.*) [STD C], 132, 219, 291

O_APPEND (*cons.*) [POSIX], 443, 456, 462, 463, 477
O_CREAT (*cons.*) [POSIX], 443, 456, 462

- O_DSYNC (cons.)* [POSIX], 443, 456
O_EXCL (cons.) [POSIX], 443, 456
O_NOCTTY (cons.) [POSIX], 443, 456
O_NONBLOCK (cons.) [POSIX], 443, 456, 472, 473, 477
O_RDONLY (cons.) [POSIX], 442, 456
O_RDWR (cons.) [POSIX], 442, 456
O_RSYNC (cons.) [POSIX], 443, 456
O_SYNC (cons.) [POSIX], 443, 456
O_TRUNC (cons.) [POSIX], 443, 456
O_WRONLY (cons.) [POSIX], 442, 456
 octal, 116
 octet, 45
off_t (type) [POSIX], 398
offsetof (fonct.) [STD C], 148, 219, 612
open (fonct.) [POSIX], 442, 456
OPEN_MAX (cons.) [POSIX], 459, 479
opendir (fonct.) [POSIX], 438
 opérande, 21, 127
 opérateur, 21
 affectation
 combinée, 158
 simple, 155
 appel de fonction, 134
 arité, 127
 arithmétique binaire, 142
 arithmétique usuelle, 136
 associativité, 129
 conversion explicite de type, 136
 décalage, 143
 décrémentation, 155
 expression conditionnelle, 150
 incrémentatation, 155
 indigage de vecteur, 133
 indirection, 147
 liste d'expressions, 150
 logique, 146
 manipulation d'adresses, 147
 parenthésage, 133
 postfixe, 127
 préfixe, 127
 priorité, 128
 référencement, 148
 sélection de champ, 133
 taille de type et d'objet, 151
 unaire, 127
OPOST, 527
 optimisation de code, 98
 ordre lexicographique, 73
 orientation, *voir* flots, orientation

 P.P.O., 536, 562
 paramètres, *voir* fonction, paramètres
PARENB (cons.) [POSIX], 527
PARMRK (cons.) [POSIX], 527
PARODD (cons.) [POSIX], 527
 partage de code, 561
 partie imaginaire, 138
 partie réelle, 138
passwd, 409
PATH (v.env.) [POSIX], 419, 502
PATH_MAX (cons.) [POSIX], 423
pathconf (fonct.) [POSIX], 422
pause (fonct.) [POSIX], 494
 PBM, 242
_PC_ASYNC_IO (cons.) [POSIX], 423
_PC_CHOWN_RESTRICTED (cons.) [POSIX], 423
_PC_LINK_MAX (cons.) [POSIX], 423
_PC_MAX_CANON (cons.) [POSIX], 423
_PC_MAX_INPUT (cons.) [POSIX], 423
_PC_NAME_MAX (cons.) [POSIX], 423
_PC_NO_TRUNC (cons.) [POSIX], 423
_PC_PATH_MAX (cons.) [POSIX], 423
_PC_PIPE_BUF (cons.) [POSIX], 423
_PC_PRIO_IO (cons.) [POSIX], 423
_PC_SYNC_IO (cons.) [POSIX], 423
_PC_VDISABLE (cons.) [POSIX], 423
 périphérique, 392
 permissions, 394
pererror (fonct.) [STD C], 220, 612
pgid, 414
 PGM, 239
pid, 395, 411
pid_t (type) [POSIX], 398
 pile, 210
 d'exécution, 359, 366
 générique, 590
pipe (fonct.) [POSIX], 452, 457, 511
PIPE_BUF (cons.) [POSIX], 423, 473
pnmtops, 242
 pointeur, 68, 124, 133
 affectation, 156
 de fonction, 109, 125, 576
 générique, 84, 132, 342, 585
 indirection, 69, 149
 initialisation, 69
 notation $\langle \alpha, t \rangle$, 69
 nul, 132
 restreint, 104
 valeur, 69
 polymorphisme, 594
 portée, 46, 86-95
 des fonctions, 93
 des variables, 91
 portabilité, 504, 535
 POSIX, 389
 POSIX.1, 391
 POSIX.2, 504
_POSIX_ARG_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_ASYNC_IO (cons.) [POSIX], 423
_POSIX_C_SOURCE (cons.) [POSIX], 399
_POSIX_CHILD_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_CHOWN_RESTRICTED (cons.) [POSIX], 423
_POSIX_JOB_CONTROL (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_LINK_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_MAX_INPUT (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_MAX_CANON (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_NAME_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_NGROUPS_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_NO_TRUNC (cons.) [POSIX], 423
_POSIX_OPEN_MAX (cons.) [POSIX], 405, 459
_POSIX_PATH_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_PIPE_BUF (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_PRIO_IO (cons.) [POSIX], 423
_POSIX_SAVED_IDS (cons.) [POSIX], 413, 414, 489
_POSIX_SOURCE (cons.) [POSIX], 399
_POSIX_SSIZE_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_STREAM_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_SYNC_IO (cons.) [POSIX], 423
_POSIX_TZNAME_MAX (cons.) [POSIX], 405
_POSIX_VDISABLE (cons.) [POSIX], 423, 527
 Poskanzer Jef, 242
 POSTSCRIPT, 242
*pow*f*1 (fonct.)* [STD C], 333, 338, 612
ppid, 411

- pragma, 209
- # **pragma** (*direct.*) [STD C], 209
- préprocesseur, 4
 - définition de macrofonction, 195
 - définition de macrofonctions, 202
 - en-tête standard, 215
 - erreurs classiques, 196
 - généricité, 211
 - inclusion de fichier, 184
 - macroexpression, 205
 - récurtivité des définitions, 202
- PRIdFASTN** (*cons.*) [STD C], 266
- PRIdLEASTN** (*cons.*) [STD C], 266
- PRIdMAX** (*cons.*) [STD C], 266
- PRIdN** (*cons.*) [STD C], 266
- PRIdPTR** (*cons.*) [STD C], 266
- printf** (*fonct.*) [STD C], 2, 22, 255, 273, 274, 612
- priorité des opérateurs, *voir* opérateur, priorité
- privileges adéquats, 395
- procédure, 1, 3
- processus, 390, 395
 - arrêt, 410, 415, 418, 486, 487, 507, 508, 526
 - chargement, 500
 - code, 409
 - communication, 451
 - par tube anonyme, 511–523
 - contrôle de tâches, 396, 405, 410, 415, 417, 418, 486, 487, 507, 508, 526
 - de contrôle, 396
 - duplication, 500
 - enfant, 411
 - environnement, 410
 - état, 410
 - état de terminaison, 507
 - groupe, 395
 - groupe orphelin, 415
 - identificateur, 395
 - image, 410
 - parent, 411
 - signalerie, 492
- processus légers, 448
- programmation par objets, 536, 562
- promotion intégrale, 131
- prompt, 9
- protoize**, 21
- prototype, 3, 552, *voir* fonction, prototype
- PTRDIFF_MAX** (*cons.*) [STD C], 78
- PTRDIFF_MIN** (*cons.*) [STD C], 78
- ptrdiff_t** (*type*) [STD C], 78, 141, 219
- putc** (*fonct.*) [STD C], 277, 612
- putchar** (*fonct.*) [STD C], 277, 612
- puts** (*fonct.*) [STD C], 278, 613
- putwc** (*fonct.*) [STD C], 277, 613
- putwchar** (*fonct.*) [STD C], 277, 613
- pw_dir**, *voir struct passwd*
- pw_gid**, *voir struct passwd*
- pw_name**, *voir struct passwd*
- pw_shell**, *voir struct passwd*
- pw_uid**, *voir struct passwd*
- qsort** (*fonct.*) [STD C], 343, 613
- qualificatif, 48
- quotation, 261
- reel
 - indéfini, 63
 - infini, 63
- référence, 147
- répertoire, 267
- réutilisabilité, 535, 539, 576
- R_OK** (*cons.*) [POSIX], 435
- racine, 393
- raise** (*fonct.*) [STD C], 369, 485, 613
- ramasse-miettes, 570
- rand** (*fonct.*) [STD C], 22, 347, 613
- RAND_MAX** (*cons.*) [STD C], 219, 347
- read** (*fonct.*) [POSIX], 462
- readdir** (*fonct.*) [POSIX], 438
- réalignement, *voir* mémoire, réalignement
- realloc** (*fonct.*) [STD C], 229, 613
- receveur, 562, 565
- recv**, 565
- redirection, 271
 - dans un tube, 519
- réel virgule flottante, *voir* type, flottant
- register**, 48, 105
- remainder*f*l** (*fonct.*) [STD C], 330, 613
- remove** (*fonct.*) [STD C], 386, 613
- remquo*f*l** (*fonct.*) [STD C], 330, 613
- rename** (*fonct.*) [STD C], 386, 447, 614
- répertoire, 393
 - courant, 394, 420
 - création, 436
 - organisation, 436
 - parcours des entrées, 438
 - parent, 394
 - racine, 394
 - suppression, 436, 437
 - vide, 436
- restrict**, 48, 104
- return**, 4, 17, 177, 180
- rewind** (*fonct.*) [STD C], 281, 614
- rewinddir** (*fonct.*) [POSIX], 438
- Richard Stallman, xv
- rint*f*l** (*fonct.*) [STD C], 332, 614
- Ritchie Dennis, xiii
- rm**, 15, 26
- rmdir** (*fonct.*) [POSIX], 437
- root**, 425
- round*f*l** (*fonct.*) [STD C], 331, 614
- S_IRGRP** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IROTH** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IRUSR** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_ISBLK** (*fonct.*) [POSIX], 424
- S_ISCHR** (*fonct.*) [POSIX], 424
- S_ISDIR** (*fonct.*) [POSIX], 424
- S_ISFIFO** (*fonct.*) [POSIX], 424
- S_ISGID** (*cons.*) [POSIX], 425
- S_ISREG** (*fonct.*) [POSIX], 424
- S_ISUID** (*cons.*) [POSIX], 425
- S_IWGRP** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IWOTH** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IWUSR** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IXGRP** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IXOTH** (*cons.*) [POSIX], 424
- S_IXUSR** (*cons.*) [POSIX], 424
- sa_flags**, *voir struct sigaction*
- sa_handler**, *voir struct sigaction*
- sa_mask**, *voir struct sigaction*
- SA_NOCLDSTOP** (*cons.*) [POSIX], 492, 493
- sa_sigaction**, *voir struct sigaction*

- SA_SIGINFO* (cons.) [POSIX], 493
 sbrk, 391
_SC_CLK_TCK (cons.) [POSIX], 405
_SC_OPEN_MAX (cons.) [POSIX], 459
_SC_SAVED_IDS (cons.) [POSIX], 413
*scalbln*f*l* (fonct.) [STD C], 326, 614
*scalbn*f*l* (fonct.) [STD C], 326, 614
scanf (fonct.) [STD C], 28, 273, 614
_SC_ASYNCHRONOUS_IO, 406
_SC_FSYNC, 406
SCHAR_MAX (cons.) [STD C], 53
SCHAR_MIN (cons.) [STD C], 53
_SC_JOB_CONTROL, 406
_SC_MAPPED_FILES, 406
_SC_MEMLOCK, 406
_SC_MEMLOCK_RANGE, 406
_SC_MEMORY_PROTECTION, 406
_SC_MESSAGE_PASSING, 406
SCndFASTN (cons.) [STD C], 266
SCndLEASTN (cons.) [STD C], 266
SCndMAX (cons.) [STD C], 266
SCndN (cons.) [STD C], 266
SCndPTR (cons.) [STD C], 266
_SC_PRIORITIZED_IO, 406
_SC_PRIORITY_SCHEDULING, 406
_SC_REALTIME_SIGNALS, 406
_SC_SAVED_IDS, 406
_SC_SEMAPHORES, 406
_SC_SHARED_MEMORY_OBJECTS, 406
_SC_SYNCHRONIZED_IO, 406
_SC_TIMERS, 406
_SC_VERSION, 406
SEEK_CUR (cons.) [POSIX], 467
SEEK_CUR (cons.) [STD C], 219, 281
SEEK_END (cons.) [POSIX], 467
SEEK_END (cons.) [STD C], 219, 281
SEEK_SET (cons.) [POSIX], 467
SEEK_SET (cons.) [STD C], 219, 281
 sélection de champ, voir expression, sélection de champ
sem_close, 448
sem_destroy, 448
sem_getvalue, 448
sem_init, 448
sem_open, 448
sem_post, 448
sem_trywait, 448
sem_wait, 448
 sémaphore, 448
 séquence
 d'invite, 9
 session, 395, 396
set uid bit, 424, 425
setbuf (fonct.) [STD C], 288, 614
setgid (fonct.) [POSIX], 414
setjmp (fonct.) [STD C], 360, 614
setlocale (fonct.) [STD C], 224, 614
setpgid (fonct.) [POSIX], 415
setsid (fonct.) [POSIX], 415
setuid (fonct.) [POSIX], 414
setvbuf (fonct.) [STD C], 288, 615
short (type) [STD C], 54
short int (type) [STD C], 54
SHRT_MAX (cons.) [STD C], 55
SHRT_MIN (cons.) [STD C], 55
SIG_ATOMIC_MAX (cons.) [STD C], 78
SIG_ATOMIC_MIN (cons.) [STD C], 78
sig_atomic_t (type) [STD C], 78, 219, 371
SIG_BLOCK (cons.) [POSIX], 494
SIG_CHLD (cons.) [POSIX], 492
SIG_DFL (cons.) [STD C], 219, 369, 492
SIG_ERR (cons.) [STD C], 219, 370
SIG_IGN (cons.) [STD C], 219, 369, 492
SIG_SETMASK (cons.) [POSIX], 494
SIG_UNBLOCK (cons.) [POSIX], 494
SIGABRT (cons.) [POSIX], 487
SIGABRT (cons.) [STD C], 219, 369
sigaction (fonct.) [POSIX], 492
sigaddset (fonct.) [POSIX], 491
SIGALRM (cons.) [POSIX]
 interaction avec *sleep*, 495
SIGALRM (cons.) [POSIX], 487, 495, 496
SIGCHLD (cons.) [POSIX], 487
SIGCONT (cons.) [POSIX], 487
sigdelset (fonct.) [POSIX], 491
sigemptyset (fonct.) [POSIX], 491
sigfillset (fonct.) [POSIX], 491
SIGFPE (cons.) [POSIX], 487
SIGFPE (cons.) [STD C], 219, 319, 369
SIGHUP (cons.) [POSIX], 487
SIGILL (cons.) [POSIX], 487
SIGILL (cons.) [STD C], 219, 369
SIGINT (cons.) [POSIX], 487, 524
SIGINT (cons.) [STD C], 219, 369
SIGIOT, 487
sigismember (fonct.) [POSIX], 491
sigjmp_buf (type) [POSIX], 496
SIGKILL (cons.) [POSIX], 487, 524
siglongjmp (fonct.) [POSIX], 496
 signal, 219, 368, 487, 492
 délivrance, 486, 491
 envoi, 485
 masque de signaux, 492
 minuterie, 486, 495
 notification, 486
 pendant, 491, 492
 récupération, 369, 491-493
signal (fonct.) [STD C], 369, 485, 615
signbit (fonct.) [STD C], 318, 325, 615
sigpending (fonct.) [POSIX], 494
SIGPIPE (cons.) [POSIX], 487
sigprocmask (fonct.) [POSIX], 492, 494
SIGQUIT (cons.) [POSIX], 487
SIGSEGV (cons.) [POSIX], 487
SIGSEGV (cons.) [STD C], 219, 369
sigsetjmp (fonct.) [POSIX], 496
sigset_t (type) [POSIX], 491
SIGSTOP (cons.) [POSIX], 487
sigsuspend (fonct.) [POSIX], 494
SIGTERM (cons.) [POSIX], 487
SIGTERM (cons.) [STD C], 219, 369
SIGTSTP (cons.) [POSIX], 487, 524
SIGTTIN (cons.) [POSIX], 415, 463
SIGTTIO (cons.) [POSIX], 487
SIGTTOU (cons.) [POSIX], 415, 463, 487, 527
SIGURG, 489
SIGUSR1 (cons.) [POSIX], 487
SIGUSR2 (cons.) [POSIX], 487
SIGWINCH, 489
*sin*f*l* (fonct.) [STD C], 333, 338, 615
*sinh*f*l* (fonct.) [STD C], 333, 338, 615
SIZE_MAX (cons.) [STD C], 78
size_t (cons.) [STD C], 219
size_t (type) [POSIX], 398
size_t (type) [STD C], 78, 151, 154, 219, 291
sizeof, 52, 78, 151, 152
sleep (fonct.) [POSIX]

- interaction avec *SIGALRM*, 495
- sleep* (fonct.) [POSIX], 410, 495, 496
- snprintf* (fonct.) [STD C], 262, 615
- sortie standard, 2
- spécification de rangement, 48
- speed_t* (type) [POSIX], 528
- sprintf* (fonct.) [STD C], 262, 615
- sqrt*f*l* (fonct.) [STD C], 333, 338, 615
- sqrt* (fonct.) [STD C], 33
- srand* (fonct.) [STD C], 347, 615
- sscanf* (fonct.) [STD C], 262, 615
- SSIZE_MAX* (cons.) [POSIX], 463, 464
- ssize_t* (type) [POSIX], 398
- ssize_t* (type) [POSIX], 463
- st_atime*, voir *struct stat*
- st_ctime*, voir *struct stat*
- st_dev*, voir *struct stat*
- st_gid*, voir *struct stat*
- st_ino*, voir *struct stat*
- st_mode*, voir *struct stat*
- st_mtime*, voir *struct stat*
- st_nlink*, voir *struct stat*
- st_size*, voir *struct stat*
- st_uid*, voir *struct stat*
- Stallman Richard, 7, 41
- START* (caract.), 525
- stat* (fonct.) [POSIX], 425
- static*, 20, 48, 81, 93, 95, 105, 550
- statique, voir variable, permanente
- __STDC__* (cons.) [STD C], 192, 204
- __STDC_IEC_559* (cons.) [STD C], 64
- __STDC_ISO_10646__* (cons.) [STD C], 60
- __STDC_HOSTED__* (cons.) [STD C], 192
- __STDC_IEC_559__* (cons.) [STD C], 192
- __STDC_IEC_559_COMPLEX__* (cons.) [STD C], 192
- __STDC_ISO_10646__* (cons.) [STD C], 193
- __STDC_VERSION__* (cons.) [STD C], 192
- stderr* (cons.) [STD C], 219, 269
- STDERR_FILENO* (cons.) [POSIX], 393, 461
- stdin* (cons.) [STD C], 219, 269
- STDIN_FILENO* (cons.) [POSIX], 393, 417, 461
- stdout* (cons.) [STD C], 219, 269
- STDOUT_FILENO* (cons.) [POSIX], 393, 461
- stop* (caract.), 525
- strcat* (fonct.) [STD C], 71, 304, 616
- strchr* (fonct.) [STD C], 311, 616
- strcmp* (fonct.) [STD C], 307, 616
- strcoll* (fonct.) [STD C], 223, 307, 616
- strcpy* (fonct.) [STD C], 70, 303, 616
- strcspn* (fonct.) [STD C], 310, 616
- stream*, 267
- strerror* (fonct.) [STD C], 220, 616
- strftime* (fonct.) [STD C], 382, 616
- strlen* (fonct.) [STD C], 35, 310, 616
- strncat* (fonct.) [STD C], 304, 616
- strncmp* (fonct.) [STD C], 307, 617
- strncpy* (fonct.) [STD C], 303, 617
- strpbrk* (fonct.) [STD C], 311, 617
- strrchr* (fonct.) [STD C], 311, 617
- strspn* (fonct.) [STD C], 310, 617
- strstr* (fonct.) [STD C], 315, 617
- strtod* (fonct.) [STD C], 252, 617
- strtof* (fonct.) [STD C], 252, 617
- strtoimax* (fonct.) [STD C], 248, 617
- strtok* (fonct.) [STD C], 315, 618
- strtol* (fonct.) [STD C], 248, 618
- strtold* (fonct.) [STD C], 252, 618
- strtoll* (fonct.) [STD C], 248, 618
- strtoul* (fonct.) [STD C], 248, 618
- strtoull* (fonct.) [STD C], 248, 618
- strtoumax* (fonct.) [STD C], 248, 618
- struct dirent* (type) [POSIX], 436
- struct flock* (type) [POSIX], 477
- struct group* (type) [POSIX], 409
- struct lconv* (type) [STD C], 226
- struct passwd* (type) [POSIX], 408
- struct sigaction* (type) [POSIX], 492
- struct stat* (type) [POSIX], 422
- struct termios* (type) [POSIX], 526
- struct tm* (cons.) [STD C], 219
- struct tm* (type) [STD C], 219, 378
- struct tms* (type) [POSIX], 421
- struct utimbuf* (type) [POSIX], 433
- struct utsname* (type) [POSIX], 404
- structure, 73
 - champ, 73
 - implémentation, 147
- structure de contrôle, 31, 165
 - do, 171
 - for, 36, 175
 - if, 165
 - switch, 167
 - while, 171
- structures
 - incomplètes, 236
- strxfrm* (fonct.) [STD C], 223, 316, 618
- super-utilisateur, 395
- susp* (caract.), 524
 - switch, 167
- swprintf* (fonct.) [STD C], 262, 619
- swscanf* (fonct.) [STD C], 263, 619
- symlink*, 445
- sysconf* (fonct.) [POSIX], 405, 413
- système de fichiers, 393
- system* (fonct.) [STD C], 385, 619
- tâche, 395
- taille
 - en bits, 52
 - en octets, 151
- tan*f*l* (fonct.) [STD C], 333, 338, 619
- tanh*f*l* (fonct.) [STD C], 333, 338, 619
- tcdrain* (fonct.) [POSIX], 526
- tcflag_t* (type) [POSIX], 526
- tcflow* (fonct.) [POSIX], 526
- tcflush* (fonct.) [POSIX], 526
- tcgetattr* (fonct.) [POSIX], 528
- tcgetpgrp* (fonct.) [POSIX], 417
- TCIOFLUSH* (cons.) [POSIX], 526
- TCIOFF* (cons.) [POSIX], 526
- TCIOFLUSH* (cons.) [POSIX], 526
- TCION* (cons.) [POSIX], 526
- TCOFLUSH* (cons.) [POSIX], 526
- TCOOFF* (cons.) [POSIX], 526
- TCOON* (cons.) [POSIX], 526
- TCSADRAIN* (cons.) [POSIX], 528
- TCSAFLUSH* (cons.) [POSIX], 528
- TCSANOW* (cons.) [POSIX], 528
- tcsendbreak* (fonct.) [POSIX], 526
- tcsetattr* (fonct.) [POSIX], 528
- tcsetpgrp* (fonct.) [POSIX], 417
- temps
 - décomposé, 378
 - local, 379, 399
 - processeur, 376
 - universel, 378

- universel coordonné, 378
- TERM** (*v.env.*) [POSIX], 419
- termcap**, 223
- terminaison
 - anormale, 368, 488
 - normale, 367
- terminal, 396, 470
 - de contrôle, 396, 463
 - écho, 526
 - mode canonique, 472, 524
 - mode non canonique, 524
- test, *voir* instruction, test
- T_EX**, xviii
- tgamma*f*1** (*fonct.*) [STD C], 333, 338, 619
- Thompson Ken, xiii
- threads**, 448
- __TIME__** (*cons.*) [STD C], 192
- time**, 100
- time** (*fonct.*) [STD C], 378, 619
- time zone*, *voir* fuseau horaire
- time_t** (*type*) [STD C], 219, 378
- times** (*fonct.*) [POSIX], 421
- tm_hour**, *voir struct tm*
- tm_mday**, *voir struct tm*
- tm_min**, *voir struct tm*
- tm_mon**, *voir struct tm*
- tm_sec**, *voir struct tm*
- tm_wday**, *voir struct tm*
- tm_yday**, *voir struct tm*
- tm_year**, *voir struct tm*
- tm_isdst**, 379
- TMP_MAX** (*cons.*) [STD C], 219
- tmpfile** (*fonct.*) [STD C], 387, 619
- tmpnam** (*fonct.*) [STD C], 387, 619
- tms_cstime**, *voir struct tms*
- tms_cutime**, *voir struct tms*
- tms_stime**, *voir struct tms*
- tms_utime**, *voir struct tms*
- toascii**, 293
- tolower** (*fonct.*) [STD C], 292, 619
- Torvalds Linus, xv
- TOSTOP** (*cons.*) [POSIX], 415, 527
- touch, 15, 433
- toupper** (*fonct.*) [STD C], 292, 620
- towctrans** (*fonct.*) [STD C], 298, 620
- tolower** (*fonct.*) [STD C], 298, 620
- toupper** (*fonct.*) [STD C], 298, 620
- tri, 342
- trigraph**, 52
- true** (*cons.*) [STD C], 21, 60
- trunc*f*1** (*fonct.*) [STD C], 331, 620
- ttynam** (*fonct.*) [POSIX], 455
- tube, 451, 452, 472
 - anonyme
 - ouverture, 453
 - redirection, 519
- type, 45
 - agrégé, 46
 - arithmétique, 46
 - attributs, 48
 - booléen, 146
 - caractère, 52, 277
 - caractère large, 59
 - complexe
 - partie imaginaire, 66
 - partie réelle, 66
 - d'une expression, 128
 - définition de, 74, 104
 - énuméré, 62
 - expression de, 105–106
 - flottant, 17, 46, 63
 - conversion, 65
 - générique, 585
 - hiérarchie des types, 46
 - incomplet, 45, 83
 - intégral, 46
 - pointeur, 46
 - qualificatif, 48
 - réel virgule flottante, *voir* type, flottant
 - scalaire, 46
 - spécification de rangement, 48
- typedef**, 105, 563
- types C standard
 - _Bool**, 60
 - bool**, 21, 60
 - char**, 52
 - clock_t**, 219, 376, 421
 - _Complex**, 66
 - complex**, 66
 - div_t**, 219
 - double**, 17, 64
 - double _Complex**, 66
 - double _Imaginary**, 66
 - double_t**, 64
 - fenv_t**, 324
 - fexcept_t**, 320
 - FILE**, 219, 269
 - float**, 64
 - float _Complex**, 66
 - float _Imaginary**, 66
 - float_t**, 64
 - fpos_t**, 78, 219, 282
 - _Imaginary**, 66
 - imaginary**, 66
 - imaxdiv_t**, 330
 - int**, 4, 54
 - int_fastN_t**, 58
 - int_leastN_t**, 58
 - intmax_t**, 58
 - intN_t**, 58
 - intptr_t**, 58
 - ldiv_t**, 219
 - lldiv_t**, 219
 - long**, 54
 - long double**, 64
 - long double _Complex**, 66
 - long double _Imaginary**, 66
 - long int**, 54
 - long long**, 54, 55
 - long long int**, 54
 - mb_state**, 291
 - mbstate_t**, 78, 296
 - ptrdiff_t**, 78, 141, 219
 - short**, 54
 - short int**, 54
 - sig_atomic_t**, 78, 219, 371
 - size_t**, 78, 151, 154, 219, 291
 - struct lconv**, 226
 - struct tm**, 219, 378
 - time_t**, 219, 378
 - uint_fastN_t**, 58
 - uint_leastN_t**, 58
 - uintmax_t**, 58
 - uintN_t**, 58
 - uintptr_t**, 58
 - unsigned**, 54
 - unsigned long**, 54

- `unsigned long long`, 54
- `unsigned short`, 54
- `va_list`, 350
- `void`, 3, 45, 83
- `wchar_t`, 59, 219
- `wctrans_t`, 298
- `wctype_t`, 298
- `wint_t`, 59, 276, 291
- types POSIX.1
 - `cc_t`, 527
 - `dev_t`, 398
 - DIR, 438
 - `gid_t`, 398
 - `ino_t`, 398
 - `mode_t`, 398
 - `nlink_t`, 398
 - `off_t`, 398
 - `pid_t`, 398
 - `sigjmp_buf`, 496
 - `sigset_t`, 491
 - `size_t`, 398
 - `speed_t`, 528
 - `ssize_t`, 398
 - `ssize_t`, 463
 - `struct dirent`, 436
 - `struct flock`, 477
 - `struct group`, 409
 - `struct passwd`, 408
 - `struct sigaction`, 492
 - `struct stat`, 422
 - `struct termios`, 526
 - `struct tms`, 421
 - `struct utimbuf`, 433
 - `struct utsname`, 404
 - `tcflag_t`, 526
 - `uid_t`, 398, 409
- TZ, 379
- TZ (*v.env.*) [POSIX], 399, 419
- `tzname` (*var.*) [POSIX], 400
- `tzset` (*fonct.*) [POSIX], 400
- U (suffixe entier sans signe), 116
- UCHAR_MAX, 52
- UCHAR_MAX (*cons.*) [STD C], 53
- `uid`, 392, 413
 - effectif, 413
 - sauvegarde, 413, 414, 489
 - réel, 413
- `uid_t` (*type*) [POSIX], 398, 409
- UINT16_C (*cons.*) [STD C], 116
- UINTE32_C (*cons.*) [STD C], 116
- UINTE64_C (*cons.*) [STD C], 116
- UINTE8_C (*cons.*) [STD C], 116
- UINTE_FASTN_MAX (*cons.*) [STD C], 59
- `uint_fastN_t` (*type*) [STD C], 58
- UINTE_LEASTN_MAX (*cons.*) [STD C], 59
- `uint_leastN_t` (*type*) [STD C], 58
- UINTE_MAX (*cons.*) [STD C], 55, 78, 131
- UINTE_MAX_C (*cons.*) [STD C], 116
- UINTE_MAX_MAX (*cons.*) [STD C], 59
- `uintmax_t` (*type*) [STD C], 58
- UINTE_N_MAX (*cons.*) [STD C], 59
- `uintN_t` (*type*) [STD C], 58
- UINTE_PTR_MAX (*cons.*) [STD C], 58
- `uintptr_t` (*type*) [STD C], 58
- ULLONG_MAX (*cons.*) [STD C], 55
- ULONG_MAX (*cons.*) [STD C], 55
- `umask` (*fonct.*) [POSIX], 430
- `umount`, 393
- `uname` (*fonct.*) [POSIX], 404
- `# undef` (*direct.*) [STD C], 188
- `ungetc` (*fonct.*) [STD C], 279, 620
- `ungetwc` (*fonct.*) [STD C], 280, 620
- UNICODE, 118
- union, 76
- `union`, 76
- UNIX, 390, 391
- `unlink` (*fonct.*) [POSIX], 445
- unsigned, 131
- unsigned (*type*) [STD C], 54
- unsigned long (*type*) [STD C], 54
- unsigned long long (*type*) [STD C], 54
- unsigned short (*type*) [STD C], 54
- USHRTE_MAX (*cons.*) [STD C], 55
- `utime` (*fonct.*) [POSIX], 433
- `va_arg` (*fonct.*) [STD C], 350, 620
- `va_copy` (*fonct.*) [STD C], 350, 620
- `va_end` (*fonct.*) [STD C], 350, 620
- `va_list` (*type*) [STD C], 350
- `va_start` (*fonct.*) [STD C], 350, 620
- __VA_ARGS__ (*cons.*) [STD C], 198
- variable, 26
 - atomique, 371
 - automatique, 97
 - d'instance, 562
 - durée, 46, 95
 - globale, 29, 91, 553
 - initialisation, 26, 96, 106, 111
 - locale, 90, 91, 541, 550
 - profondeur, 28
 - registre, 99
 - statique, voir variable, permanente
- variable globale, 90
- variables C standard
 - `errno`, 220, 321
- variables POSIX.1
 - `environ`, 419
 - `tzname`, 400
- vecteur
 - longueur variable, 68, 152
- vecteurs, 24, 67, 123, 133
 - affectation, 160
 - et complexes, 67
 - et pointeurs, 158
 - extensible, 585
 - indiaçage, 67, 133
 - initialisation, 107
 - tri, 342
- VEOF (*cons.*) [POSIX], 527
- VEOL (*cons.*) [POSIX], 527
- VERASE (*cons.*) [POSIX], 527
- verrouillage de ressource, 447, 454, 458, 481
- `vfprintf` (*fonct.*) [STD C], 356, 620
- `vfprintf` (*fonct.*) [STD C], 358, 621
- `vwprintf` (*fonct.*) [STD C], 358, 621
- `vfwscanf` (*fonct.*) [STD C], 358, 621
- VINTR (*cons.*) [POSIX], 527
- VKILL (*cons.*) [POSIX], 527
- VMIN (*cons.*) [POSIX], 527
- `void` (*type*) [STD C], 3, 45, 83
- `void *`, 84, 132, 342, 585
- volatile, 48, 100
- `vprintf` (*fonct.*) [STD C], 356, 621
- VQUIT (*cons.*) [POSIX], 527

- vrai*, 60
vscanf (fonct.) [STD C], 358, 621
vsnprintf (fonct.) [STD C], 356, 621
vsprintf (fonct.) [STD C], 356, 621
vsscanf (fonct.) [STD C], 358, 621
VSTART (cons.) [POSIX], 527
VSTOP (cons.) [POSIX], 527
VSUSP (cons.) [POSIX], 527
vswprintf (fonct.) [STD C], 358, 621
vswscanf (fonct.) [STD C], 358, 621
VTIME (cons.) [POSIX], 527
vwprintf (fonct.) [STD C], 358, 621
vwscanf (fonct.) [STD C], 358, 622
- W_OK (cons.)* [POSIX], 435
wait (fonct.) [POSIX], 507
waitpid (fonct.) [POSIX], 507
wc, 170
wchar.h, 291
wchar_t, 295
WCHAR_MAX (cons.) [STD C], 78, 219, 291
WCHAR_MIN (cons.) [STD C], 78, 219, 291
wchar_t (cons.) [STD C], 219
wchar_t (type) [STD C], 59, 219
wcrtomb (fonct.) [STD C], 296, 622
wcscat (fonct.) [STD C], 304, 622
wcschr (fonct.) [STD C], 311, 622
wcscmp (fonct.) [STD C], 308, 622
wcscoll (fonct.) [STD C], 308, 622
wcscpy (fonct.) [STD C], 303, 622
wcscspn (fonct.) [STD C], 311, 622
wcsftime (fonct.) [STD C], 383, 622
wcslen (fonct.) [STD C], 311, 622
wcsncat (fonct.) [STD C], 304, 622
wcsncmp (fonct.) [STD C], 308, 622
wcsncpy (fonct.) [STD C], 303, 622
wcspbrk (fonct.) [STD C], 311, 622
wcsrchr (fonct.) [STD C], 311, 622
wcsrtombs (fonct.) [STD C], 297, 622
wcsspn (fonct.) [STD C], 311, 622
wcssstr (fonct.) [STD C], 315, 622
wcstod (fonct.) [STD C], 253, 622
wcstof (fonct.) [STD C], 253, 622
wcstoimax (fonct.) [STD C], 252, 622
wcstok (fonct.) [STD C], 316, 622
wcstol (fonct.) [STD C], 252, 622
wcstold (fonct.) [STD C], 253, 622
wcstoll (fonct.) [STD C], 252, 622
wcstombs (fonct.) [STD C], 298, 622
wcstoul (fonct.) [STD C], 252, 622
wcstoull (fonct.) [STD C], 252, 622
wcstoumax (fonct.) [STD C], 252, 622
wcsxfrm (fonct.) [STD C], 316, 622
wctob (fonct.) [STD C], 297, 622
wctomb (fonct.) [STD C], 298, 622
wctrans (fonct.) [STD C], 298, 622
wctrans_t (type) [STD C], 298
wctype (fonct.) [STD C], 298, 622
wctype_t (type) [STD C], 298
WEOF (cons.) [STD C], 59, 219, 276, 291
WEXITSTATUS (fonct.) [POSIX], 507
while, 33, 171
WIFEXITED (fonct.) [POSIX], 507
WIFSIGNALED (fonct.) [POSIX], 507
WIFSTOPPED (fonct.) [POSIX], 507
WINT_MAX (cons.) [STD C], 78
WINT_MIN (cons.) [STD C], 78
wint_t (cons.) [STD C], 219
wint_t (type) [STD C], 59, 276, 291
wmemchr (fonct.) [STD C], 311, 622
wmemcmp (fonct.) [STD C], 310, 622
wmemcpy (fonct.) [STD C], 238, 622
wmemmove (fonct.) [STD C], 238, 622
wmemset (fonct.) [STD C], 238, 622
WNOHANG (cons.) [POSIX], 508
wprintf (fonct.) [STD C], 273, 622
write (fonct.) [POSIX], 462
wscanf (fonct.) [STD C], 273, 622
WSTOPSIG (fonct.) [POSIX], 507
WTERMSIG (fonct.) [POSIX], 507
WUNTRACED (cons.) [POSIX], 508
- X_OK (cons.)* [POSIX], 435