

Aide-memoire debugger gdb

Jean-Guy Caputo

gdb (Gnu debugger) debugge gfortran, gcc, g++ (compilateurs GNU)

1 Procedure

1. compiler avec OPT = -g
2. lancer gdb
gdb exe
on se retrouve dans l'environnement gdb (gdb)
3. on met un ou plusieurs points d'arret
(gdb) list
(gdb) break 10
(gdb) break sub
4. on lance exe
(gdb) run < dexe
(gdb) stopped at 10
5. pas a pas
(gdb) step (entre dans fonctions, sous-programmes)
(gdb) next (saute fonctions, sous-programmes)
6. visualisation de variables
(gdb) print a

2 Autres commandes

- liste des points d'arret
(gdb) (gdb) info break
(gdb) del 2 (detruit break No 2)
- visualisation tableau a(10,2)
(gdb) print *(&a(1,1)@4) affiche 4 premiers elements de a
- (gdb) cont
saute d'un break au break suivant
- (gdb) where
ou on est dans le programme