

*Import entity from "ri.newgen"*

*Import constant from "ri.newgen"*

*Equivalences = chains:chain\**

*Le domaine **equivalences** permet de calculer les adresses des variables d'un programme Fortran. C'est une séquence de chaînes d'équivalences.*

*Chain = atoms:atom\**

*Le domaine **chain** est utilisé pour stocker une chaîne d'équivalence. C'est une séquence d'atomes.*

*Atom = equivar:entity x equioff:int*

*Le domaine **atom** permet de connaître l'offset d'une variable par rapport au début de la chaîne d'équivalence à laquelle cette variable appartient. L'offset peut être négatif. Une variable peut apparaître dans plus d'une chaîne.*

*Data = datavars:datavar\* x datavals:dataval\**

*Le domaine **data** permet de calculer les valeurs initiales des variables d'un programme Fortran. Il se compose d'une liste de positions mémoire à initialiser et d'une liste de valeurs.*

*Datavar = variable:entity x nbelements:int*

*Le domaine **datavar** permet de représenter une séquence de positions de la mémoire. cette séquence est repérée par une variable et une longueur.*

*Dataval = constant x nboccurrences:int*

*Le domaine **dataval** permet de représenter une liste de valeurs. Toutes les valeurs sont identiques, et sont données par le sous-domaine **constant**.*