

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**.*