

Exécution du programme avec le compilateur gfortran sous Linux

- Téléchargez le package **1D-filament-2-level-atom-ALI-2025-10-31.tgz** sur le site [MEDOC](#) :
- Le compilateur **gfortran** est nécessaire. Taper les commandes suivantes dans un terminal :
- **tar -xvzf 1D-filament-2-level-atom-ALI-2025-10-31.tgz**
- **cd 1D_filament_2_level_atom_ALI**
- Le répertoire contient les fichiers suivants : ali.f90, general.f90, lambda_it.f90, makefile, param.f90, intensite_incidente_L_alpha, Ne_prom7prd, NH_prom7prd
- **make**
- **./lambda_it**
- Pour tracer les courbes sous **gnuplot** : les commandes se trouvent dans le fichier ali.f90 (fort.113)
- Le répertoire **results** contient les outputs correspondant à un cas test afin de vérifier si les résultats obtenus sont les mêmes
- Avant d'exécuter le programme, tapez **make clean**

Martine Chane-Yook