

Code appelant
python

wrapping python

Spécifie des règles de mapping entre les types C++ / python, idem pour les prototypes de fonctions

Module adapté python

Implémente les prototypes de
fonctions et classes selon le
mapping défini

Noyau C++

**Définition des type de données imposés et prototypes de
fonctions**

Implémentation des fonctions récurrentes ou génériques

Agnostique au format champ/maillage (délègue au module à travers
des fonctions normalisées ou travaille sur des quantités algébriques)

Superviseur de modules

Tient des registres des modules par défaut et chargeables, permet de
charger/décharger un module, supervise les appels entre modules, fournit
des informations de configuration au code client...

Procédure d'installation

Compiler un module en lien avec une installation de Mordicus existante

Code appelant
C++ / Fortran

Module adapté C++

Implémente les prototypes de
fonctions selon l'interface