

# SU/FSI/master/info/MU4IN503 APS

## Remise de travaux

P. MANOURY

Avril 2022

J'ai ouvert sur les machines de la PPTI le répertoire  
`/Varc/MU4IN503-2022fev`

Vous devrez y déposer vos soumissions dans un répertoire dont le nom sera votre numéro d'étudiant.

Pratique:

- créez une archive en local de votre fichier
- créez un répertoire à votre numéro dans le répertoire `/Varc/MU4IN503-2022fev`
- copiez votre archive dans ce répertoire
- connectez vous à la PPTI et décompressez votre archive

Pour les directives de connections depuis l'extérieur, consulter la page

<https://www-ppti.ufr-info-p6.jussieu.fr/index.php/support/connexions-distances>

N'oubliez pas que l'accès aux machines qui disposent de l'environnement de travail se fait en deux temps:

1. accès à `ssh.ufr-info-p6.jussieu.fr`
2. accès à une machine en salle de tp. Par exemple `ppti-14-407-05`.

La connection est cryptée. Utilisez `ssh` pour la connexion et `scp` pour la copie.

Chaque version d'APS comporte trois modules:

- un module d'analyse syntaxique et de traduction en term prolog;
- un typeur (écrit en prolog) exécutable avec `swipl`;
- un module fournissant l'évaluateur.

Exigences techniques:

- vos modules doivent pour être exécutés en ligne de commande;
- ils prennent en argument le nom du fichier source APS à traiter sur la ligne de commande;
- ils produisent leur résultat sur la sortie standard.

Chacun de vos modules sera testé avec les commandes suivantes:

génération du terme prolog: `./prologTerm progXXX.aps`

typage: `./typrog progXXX.aps`

évaluation: `./exeprog progXXX.aps`

Ce qui signifie que votre livraison doit impérativement contenir les trois exécutables `prologTerm`, `typrog` et `exeprog`. Selon que vous avez utilisé C, JAVA ou OCAML, etc. ce seront soit directement des exécutables, soit des scripts.

Votre code doit compiler et s'exécuter sur les machines de la PPTI. Vous devrez donc ou bien vérifier que vous avez livré des exécutables compatibles avec les ressources des machines de la PPTI ou bien engendré les exécutables directement sur ces machines. L'usage des `Makefile` est conseillé.

Chaque version des langages APS est compatible ascendant. Vous pouvez donc ne livrer que la dernière version opérationnelle. Si vous avez une version  $n$  opérationnelle et une version  $n + 1$  pas complètement achevée, vous pouvez livrer ces deux versions. Dans ce cas, créez un répertoire pour héberger chacune de ces versions.

Outre votre code, vous fournirez également un court rapport décrivant l'état d'avancement de votre travail ainsi que tout ce qui vous semblera pertinent d'indiquer concernant vos choix d'implantation.

Le répertoire `/Vrac/MU4IN503-2002fev` contient un sous-répertoire `manoury` qui contient lui-même des exemples de soumission en C, en JAVA ou en ML pour une version très réduite du langage.

#### RAPPEL

**Vos** programmes seront testés avec **nos** sources APS

**Votre** syntaxe pour APS doit être exactement la syntaxe APS du cours.

LIVRAISON AVANT LE 9 MAI 2022
-------------------------------

N'hésitez pas à

- faire un test de dépôt début mai au plus tard
- contacter `pascal.manoury@lip6.fr`