

SU/FS/master/info/MU4IN503 APS

Évaluation finale

P. MANOURY

Avril 2020

L'UE sera évaluée cette année sur la remise de vos réalisations entamées en séances de TP et que vous avez poursuivi pendant la période de confinement. Le programme porte sur les langages APS0 et APS1. On rappelle que les références pour ce langage sont

- <https://www-apr.lip6.fr/manoury/Enseignement/2019-20/APS/index.html> pour APS0 et les divers documents pratiques;
- <https://www-apr.lip6.fr/manoury/Enseignement/2018-19/APS/aps1.pdf> pour la spécification de APS1.

Votre soumission contiendra

un rapport complet de votre travail

prologTerm le module de traduction des sources APS vers un terme Prolog;

typrog le module de typage de la traduction d'un source APS en terme Prolog;

eval le module d'évaluation d'un source Prolog

Votre rapport contiendra

- l'état d'avancement de votre réalisation vis-à-vis des spécifications de APS0 et APS1
- la description de la structure de votre soumission (où sont les exécutables, hiérarchie de fichiers pour chaque module, etc.)
- les choix d'implémentation et les éventuelles divergences d'avec la spécification

VOUS NE DEVEZ PAS DIVERGER DE LA SPECIFICATION POUR LA SYNTAXE

Vous soumettez en déposant vos fichiers directement sur les machines de la PPTI.

- connectez vous sur votre compte à la PPTI
voir <https://www-ppti.ufr-info-p6.jussieu.fr/index.php/support/connexions-distances>

- dans le répertoire `/Vrac/MU4IN503` vous créez un répertoire dont le nom est composé de votre numéro de dossier (un seul pour les monômes, les deux numéros pour les binômes séparés par un tiret (signe - et pas un autre))

- vous copierez vos fichiers dans ce répertoire

Pratique:

- créez une archive en local de votre fichier
- copiez cette archive dans votre répertoire
- connectez vous et décompressez l'archive

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.

Procédure de tests de vos programmes. Chacun de vos modules sera testé avec les commandes suivantes:

```
prologTerm ./prologTerm progXXX.aps
```

```
typrog ./typrog progXXX.aps
```

```
eval ./eval progXXX.aps
```

Ce qui signifie que votre livraison doit impérativement contenir les trois exécutables `prologTerm`, `typrog` et `eval`. Selon que vous avez utilisé C, JAVA ou OCAML, ce seront soit directement des exécutables, soit des scripts. Vous trouverez des exemples dans le répertoire `/Vrac/MU4IN503/manoury`.

RAPPEL

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

Votre syntaxe pour APS doit être exactement **notre** syntaxe pour APS

LIVRAISON AVANT LE 30 MAI 2020

N'hésitez pas à contacter `pascal.manoury@lip6.fr`