

TP5

Le tp porte sur les expressions arithmétiques postfixées. Dans les expressions traitées les termes utilisés se limiteront à

1. des nombres entiers naturels (c'est à dire une suite de digits sans signe)
2. un des quatres opérateurs binaires suivants : (+ - * /)

1^o) Question

Écrire une ensemble de fonctions caml qui à partir d'un nom lit le fichier correspondant à ce nom et affiche la valeur numérique de l'expression postfixée y figurant sachant que le fichier suivant doit être considéré comme valide :

```
4 5+3
1
*+
```

2^o) Question

construire l'arbre syntaxique associée à cette expression.

Pour vos exemples l'expression polonaise inversée sera dans un fichier de nom *exprinv.txt*.

P.S on pourra se servir avec profit du fichier lexical.ml des tp précédents.