

## Déroulement des séances de TP

**TP1 :** TP automate.

**NB :** le traitement des erreurs est celui vu au TD4 (avec détection et reprise simultanées).

**TP2 :** TP automate.

TP automate **à rendre au plus tard vendredi soir 22/01/16**

**TP3 :** Présentation du projet de compilation et de la machine Mapile utilisée (cf poly de TP)  
Compilation « à la main » de l'exercice 3bis en code Mapile. Exécution du code obtenu.

Programme *exo3bis* :

const *vconnue*=12 ; *marqueur*=-1 ;

var ent *vlue*, *nbv*, *nbautre* ;

debut

*nbv*:=0 ; *nbautre*:=0 ;

lire(*vlue*) ;

ttq *vlue*<>*marqueur* faire

*si* *vlue*=*vconnue* alors *nbv*:= *nbv*+1 sinon *nbautre*:=*nbautre*+1 fsi;

lire(*vlue*) ;

fait;

ecrire(*nbv*,*nbautre*) ;

fin

Vous pouvez aussi compiler « à la main », puis exécuter, les exercices 2a et 2b, poly p19-20

**TP4 :** Utilisation de ANTLR (générateur automatique d'analyseurs syntaxiques)

Exercice sur les expressions arithmétiques, poly p6

Début du projet de compilation : compilation des déclarations

**TP5 :** Compilation des expressions, des instructions écriture, lecture et affectation

**TP6 :** Compilation des instructions si, ttq, cond

**TP7 :** Compilation des instructions si, ttq, cond

Projet jusqu'à cond inclus **à rendre au plus tard vendredi soir 4/03/16**

**TP8 :** Compilation des procédures

**TP9 :** Compilation des procédures

Projet jusqu'aux procédures incluses **à rendre au plus tard vendredi soir 18/03/16**

**TP10 :** Compilation séparée

**TP11 :** Compilation séparée et édition de liens

**TP12 :** Édition de liens

Projet complet **à rendre au plus tard JEUDI soir 7/04/16**

**NB1 :** Les enseignants doivent pouvoir vérifier que tous les projets complets ont été rendus AVANT le **contrôle de projet du vendredi 8/04/16 à 10h30.**

**NB2 :** Le contrôle de projet porte uniquement sur l'ensemble de la compilation et édition de liens réalisées en TP (pas de nouvelle spécification, aucune nouvelle instruction, etc.). Aucun document n'est permis mais la grammaire, la liste des codes Mapile et les entêtes de procédures nécessaires sont rappelées.