- il y a d jours J[1...d] de la periode d'entrainement

- il y a n cours C[1...n] . Chaque cours C[i] il y a I[i] etudiants inscrits.

- il y a m enseignants T[1...m]. Pour chaque enseignant T[i], a une liste de

cours Li il peut donner et une liste Di des jours il est libre pour des

cours.

- il y a k salles des cours S[1...k] . La salles S[i] a P[i] places. F[j]

est l'ensemble des jours la salle S[j] est libre pour les cours.

Objective : trouver pour chaque cours, l'enseignant, le jour et la

salle.

J, C, T, S

T : L, D

C : I

S : P, F

C :

I <= PS

XJ in F

XJ in D

C in LT

D(J[i]) = {1,2,...,7}

D(L[i][j])

D(D[i][j])

D(C[i])

D(I[i][j])

D(P[i][j])

D(F[i][j])

C1 : I[][] <= P[][]

C2 : J[] in F[][]

C3 : J[] in D[][]

C4 : C[] in L[][]

################################################

Modèle :

1. Variables :

C[i] : + XT[i] : l'enseignant qui va s'occuper

+ XS[i] : la salle

+ XJ[i] : la jour

2. Constraintes :