

2.1 Formulation

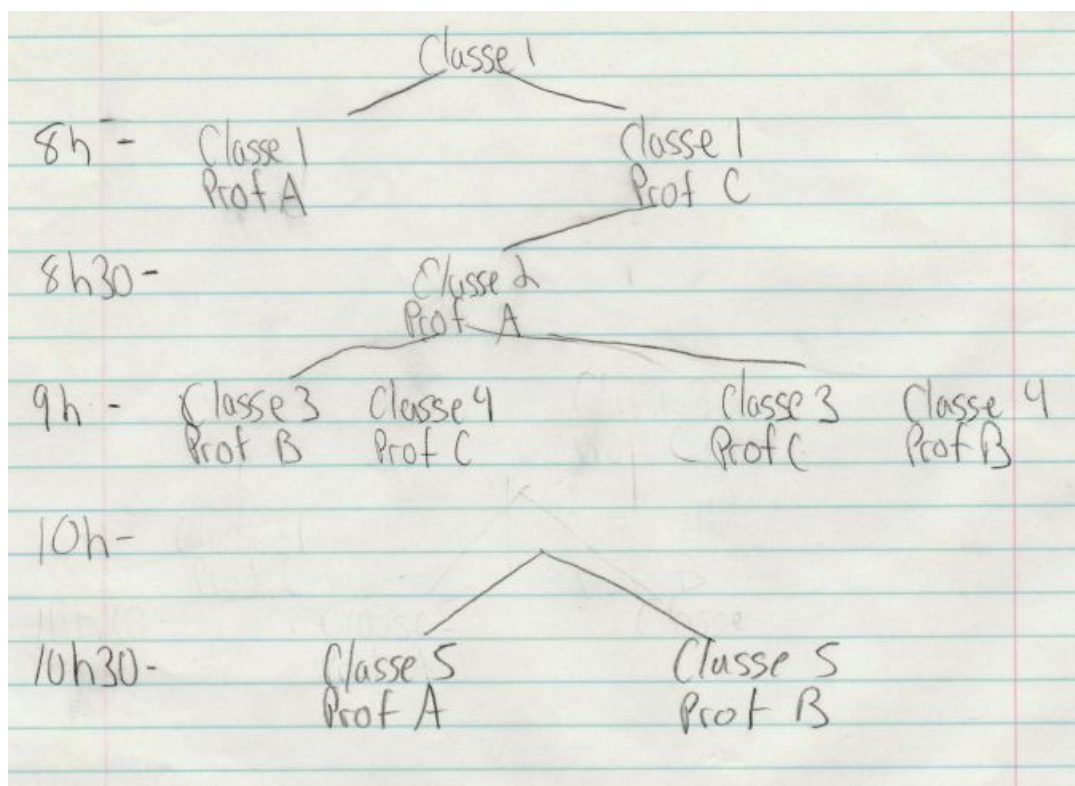
Variables : Classe 1, Classe 2, Classe 3, Classe 4, Classe 5

Domaines : Prof A, Prof B, Prof C

Contraintes :

- Classe 1 de 8h00 à 9h00
- Classe 2 de 8h30 à 9h30
- Classe 3 de 9h00 à 10h00
- Classe 4 de 9h00 à 10h00
- Classe 5 de 10h30 à 11h30
- Classe 1 \in (Prof A, Prof B)
- Classe 2 \in (Prof A)
- Classe 3 \in (Prof B, Prof C)
- Classe 4 \in (Prof B, Prof C)
- Classe 5 \in (Prof A, Prof B)

2.2 Graphe des contraintes



Nous préférons résoudre des problèmes de CSP avec un arbre, car nous pouvons facilement remarquer des blocages d'état. Dans notre cas, après avoir assigné le Prof A à la classe 1. Il n'est plus possible d'assigner de professeur à la classe 2, car le seul professeur disponible pour ce cours est le Prof A qui donne un autre cours pendant la même période de temps.