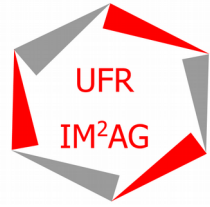


Mise en groupe

(binômes)



Sujet de TP (jan 2019) à rendre au plus tard au dernier TD

- utilisation du bloc note (notebook) swish (<https://swish.swi-prolog.org/>) fortement conseillé
- travail en petit groupe possible
- rédaction du compte-rendu individuel ou en binôme (faites au mieux pour obtenir un résultat de qualité)
- évaluation sur :
 - les spécifications et les programmes réalisés,
 - les résultats et les validations obtenus et
 - la rédaction et la présentation du compte-rendu.

Objet : Mise en groupe (binômes)

Pour faire des binômes, un enseignant a à sa disposition, les notes de ses étudiants (il voudrait mettre ensemble les étudiants de même niveau) et les déclarations de ces étudiants sur l'envie qu'ils ont à travailler ensemble ou pas.

Exemple (attention, ceci n'est qu'un exemple, votre programme devra pouvoir gérer toutes les situations similaires, pas seulement celle-ci) :

- Notes des étudiants : Albert : 13, Béatrice : 10, Charles : 11, Dorothée : 15
- Déclaration d'Albert : j'aimerais bien travailler avec Charles
- Déclaration de Béatrice : je ne veux pas travailler avec les garçons
- Déclaration de Charles : j'aimerais bien travailler avec Albert

Objectif : modéliser la situation, faire un programme qui propose une mise en groupes respectant autant que possible les attentes de chacun ...

Travail à réaliser : Proposer un ensemble de prédicats permettant de répondre au problème de mise en groupe. Tester en situation.