

## **Affectation de personnel lors d'évènements sportifs**

Ce sujet de projet vise à modéliser un problème d'affectation de ressources sous contraintes issu de la vie réelle, à choisir des outils pertinents par rapport au problème et par rapport au demandeur et à proposer un outil capable d'affecter les ressources.

De manière plus précise, le problème concerne l'affectation d'ouvriers/ouvrières aux portes d'un stade lors d'évènements sportifs (tennis en l'occurrence). Le stade comporte différentes portes d'accès auxquelles se présentent des spectateurs munis de leurs billets. Selon les horaires et jours, les portes sont ouvertes ou fermées, les ouvriers/ouvrières peuvent voir leur nombre doubler sur les créneaux de grande affluence. Des contraintes de placement des ouvriers/ouvrières existent pour respecter les contraintes de pauses entre les horaires de travail et pour respecter les desiderata de l'organisation : affecter une équipe particulière d'ouvriers/ouvrières à une porte particulière pour certains créneaux, faire tourner autant que faire se peut les ouvriers/ouvrières sur les portes d'accès, etc.

Encadrants : Eric Bourreau, Anne Laurent

Effectif : 4 personnes