

Participation à l'ACP Challenge

Arnaud Malapert
firstname.lastname@unice.fr

12 janvier 2016

Nombre d'étudiants souhaités : 1/2

Description du sujet

L'objectif de ce TER est de participer à l'[ACP Challenge](#). Le concours consiste à résoudre, en équipe, un problème d'ordonnancement inspiré d'un problème industriel de production d'acier. L'équipe sera composée de l'encadrant, de doctorants en informatique et de vous-même.

Vous partirez d'un premier modèle OPL fourni par l'encadrant que vous devez améliorer en suivant la méthodologie du cours de « Résolution de problèmes ». Vos tâches principales seront :

- vérifier et évaluer le modèle ;
- étudier et évaluer les contraintes redondantes, symétries, ou relations de dominance ;
- participer au concours (inscription, soumissions, ...).

Lieu

Sophia ou Nice

Prérequis

- Programmation Par Contraintes.
- Java/C++

Informations complémentaires

- [ACP Challenge](#).
- [Description détaillée du problème](#).
- [IBM ILOG CPLEX Optimization Studio](#)