

UE Academic and industrial challenges



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- › **Code d'export Apogée:** GBX9CO09

Présentation

Description

This course offers the possibility for the students to gain some experience by facing open/difficult combinatorial problems.

The goal is to model and solve a combinatorial problem with direct industrial applications. We expect the students to take a variety of approaches (local search, compact/extended linear programming formulations, constraint programming, ...) and establish useful results (lower bounds, cuts, complexity,...).

The experimental results will be compared to the literature (a known academic open benchmark will be available in this case) or will be validated by the industrial partner.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
----	----	-----

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire