UE Modeling seminar and projects

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Mathématiques et applications

Langue(s) d'enseignement: Anglais
Méthodes d'enseignement: En présence
Forme d'enseignement : Cours magistral
Ouvert aux étudiants en échange: Oui
Crédits ECTS Echange: 6.0
Code d'export Apogée: GBX9AM19

Présentation

Description

This lecture proposes various industrial modeling problems and their solutions. Students are faced to an industrial problem. They are in charge of this industrial project. They have to understand the user needs, to analyze and model the problem, to derive specifications, to implement a solution and to develop the communication and the presentation of the proposed solution.

This lecture introduces basic communication methodes in industry.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Rules: the students have to choose TWO subjects (either academic or industrial). They work in small groups on both projects with tutor (analysis of the problem, bibliography, construction of a solution, numerical simulations, etc.). At the end, they defend their results in front of a jury and provide a short report.

Heures d'enseignement

TP	TP	24h
TD	TD	36h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Christophe Picard
christophe.picard@imag.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026