

UE Software engineering



Niveau d'étude
Bac +4



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:** GBX7MO02

Présentation

Description

This course introduces some of the main concepts of software engineering (lifecycle/development process, requirements, specification architecture, global and detailed design, test, project supervision and management).

The first part of this course focuses on the Unified Modeling Language and presents the object and class diagrams, use cases, state-transition and sequence diagrams. The second part focuses on the development phases and presents the development process, how to manage requirements, the notion of software architecture, design patterns, tests, and project management.



Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

33h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Lydie Du Bousquet

✉ Lydie.Du-Bousquet@imag.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire