

UE Projet modélisation des exigences et UML



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **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:** GBIE8U11

Présentation

Description

Ce projet vise à former les étudiants à la modélisation des exigences et à la modélisation UML d'une application, sur la base d'un cas réaliste.

Fonctionnement

Le projet fonctionne sur cinq séquences de deux semaines.

Chaque séquence permet d'incrémenter le modèle avec

- un cours en début de séquence
- quatre séances de suivi de projet
- un rendu en fin de séquence à partir du rapport généré par le logiciel
- un retour noté sur le rendu pour la prochaine séquence

Le projet utilise le logiciel Modelio.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|----|-----|
| TP | TP | 27h |
| CM | CM | 9h |

Pré-requis recommandés

Concevoir un modèle objet avec UML.
Programmer dans un langage objet.

Période : Semestre 8

Compétences visées

Expliciter les exigences d'une application à partir des informations (documents, réunions, systèmes existants, ...) fournies par un client.

Concevoir des modèles UML répondant à ces exigences

- Cas d'utilisation et scénario textuels associés
- Diagrammes de séquence externes et internes
- Classes domaine, des contrôleurs et des interfaces
- Diagrammes de classe métier

Utiliser un outil de modélisation intégrant la gestion de versions et de rapports

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Cyrille Desmoulins

✉ cyrille.desmoulins@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire

