

# UE Conception et programmation par objets



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
3 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
0.0



Composante  
UFR IM2AG  
(informatique,  
mathématiques  
et  
mathématiques  
appliquées)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français, Anglais
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 0.0
- > **Code d'export Apogée:** GBIN7U03

## Présentation

### Description

Introduction des concepts fondamentaux de l'Approche Orientée Objet et de leur mise en œuvre en JAVA (classe, héritage, polymorphisme, généricité, contrat), relations Génie Logiciel / Conception Orientée Objet / Programmation Orientée Objet.

### Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	3h
TP	TP	12h

### Pré-requis recommandés

Algorithmique. Conception et programmation dans un langage non orienté objet.

**Période** : Semestre 7

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Guillaume Huard**

✉ [Guillaume.Huard@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Guillaume.Huard@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire