

# UE Programmation et langages



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
6 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
6.0



Composante  
UFR IM2AG  
(informatique,  
mathématiques  
et  
mathématiques  
appliquées)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- > **Code d'export Apogée:** GBCI9U04

## Présentation

### Description

Cette UE comprend deux matières :

**Programmation :**

Connaissance et pratique de C, programmation par objets en Java

**Langage machine :** Composition matérielle des ordinateurs, langage machine, assembleur

### Heures d'enseignement

CM	CM	28,5h
TD	TD	13,5h
TP	TP	36h

**Période :** Semestre 9

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Programmation	MATIERE	15h		36h	
Langage machine	MATIERE	13,5h	13,5h		

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Philippe Waille**

✉ [philippe.waille@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:philippe.waille@univ-grenoble-alpes.fr)

Responsable pédagogique

**Laurent Mounier**

✉ [Laurent.Mounier@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Laurent.Mounier@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire