

# UE Programmation déclarative



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
0.0



Composante  
UFR IM2AG  
(informatique,  
mathématiques  
et  
mathématiques  
appliquées)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Forme d'enseignement :** Travaux dirigés
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 0.0
- > **Code d'export Apogée:** GBIE6U05

## Présentation

### Description

Contenu du cours : programmation déclarative avec deux paradigmes de programmation

- programmation logique avec ProLog
- programmation concurrente ou collaborative avec Erlang

### Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	18h

### Pré-requis recommandés

Capacités à l'abstraction, connaissances élémentaires sur les langages de programmation, sur la logique, notions de matrices, d'algèbre linéaire

**Période :** Semestre 6

---

## Compétences visées

- Spécifier un programme sous forme déclarative
- Programmer selon une analyse par cas
- Programmer récursivement
- Paralléliser un programme déclaratif

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Denis Bouhineau

✉ [Denis.Bouhineau@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Denis.Bouhineau@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

> Valence

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire

> Valence - Briffaut