

Programmation logique



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Sciences
de l'Homme
et de la
Société (SHS),
Département
Informatique et
Mathématiques
Appliquées
aux Sciences
Sociales (IMSS)



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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

: Ce cours présente les grandes lignes de la programmation logique et le langage de programmation Prolog :

- faits, règles, requêtes
- unification, parcours de résolution
- listes
- programmation avec et sans accumulateur
- coupure (cut)
- création dynamique de faits et règles
- arbres et grammaires en Prolog

- débogage
- fondements logiques (prédicats, clauses, principe de résolution)

Objectifs

Maîtriser les techniques de la programmation logique

Heures d'enseignement

Programmation logique - TP	TP	12h
Programmation logique - TD	TD	9h
Programmation logique - CM	CM	9h

Période : Semestre 4

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire