Programmation logique

Niveau d'étude
BAC +3 / licence

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

- Présentation du cadre théorique de la programmation logique et comparaison avec les autres grands paradigmes de programmation.
- Présentation de la programmation en clauses de Horn (et de sa sémantique via la règle de SLD).
- Présentation du langage Prolog (et de ses composantes extra logiques).

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Fondements de l'informatique

Compétences
Comprendre les notions de langage logique, d'interprétation et de preuve de la logique du premier ordre.

Informations complémentaires

Ressource en ligne disponibles
Numéro de cours sur Moodle - 24032

Compétences visées

- Comprendre les concepts élémentaires de la programmation logique (mécanismes de la résolution SLD).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2024

- Maîtriser la manipulation des structures de données élémentaires (liste, arbre et graphe) en programmation logique.
-Maîtriser le parcours d'un espace de recherche décrit en extension.
- Comprendre la notion de négation par l'échec.
- Comprendre les points communs et les différences entre les différents paradigmes de programmation.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Programmation logique	Matière	10h	6h	8h	3 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2024