Fondements de l'informatique 2

Niveau d'étude
BAC +2

ECTS
6 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

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

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 2 périodes : Fondements de l'informatique 2 P6 (CM, TD) et Fondements de l'informatique 2 P7 (CM,TD)

Objectifs

Logique propositionnelle : morphologie ; sémantique (interprétation, satisfiabilité, insatisfiabilité, tautologie, table de vérité), relation d'équivalence et formes normales, complétude fonctionnelle,
conséquence sémantique (modélisation de problèmes) et méthodes sémantiques (arbre sémantique et propagation) ; méthodes syntaxiques (analytique : la méthode des tableaux, axiomatique : système de Hilbert, synthétique : le calcul des séquents), propriétés de correction et complétude (vis-à-vis de la sémantique) et terminaison d'une méthode syntaxique.
Logique du premier ordre : morphologie; sémantique (interprétation dans une structure, vérité versus validité), relation d'équivalence et formes normales, conséquence sémantique (modélisation de
problèmes), forme normale de Skolem, théorème de Skolem-Herbrand-Gödel ; méthodes syntaxiques : l'unification et la Résolution de Robinson.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Fondements de l'informatique 2	Matière	24h	24h		

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025