Théorie des langages 1

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 : Théorie des langages 1 P8 (CM et TD) et Théorie des langages 1 P9 (CM, TD et TP).

Objectifs

Langages formels, opérations sur les langages, automates à états finis déterministes, non déterministes, déterminisation, minimalisation, expressions régulières, algorithmes de recherche de motifs, grammaires non contextuelles

Compétences visées

Comprendre la notion de langage formel et savoir réaliser des opérations sur ceux-ci.
Connaître les automates à états finis déterministes et non déterministes.
Savoir déterminiser des automates non déterministes.
Manipuler et concevoir des expressions régulières.
Maîtriser les algorithmes de recherche de motifs.
Comprendre les grammaires non contextuelles

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Théorie des langages 1	Matière	17,33h	25,37h	5,33h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 novembre 2023

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 novembre 2023