

# Théorie des langages 1



## 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 déterminer 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	26,67h		6 crédits

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Angers

### Campus

› Campus Belle-beille