

RES412 Automates et langages



En bref

- › **Date de début des cours:** 29 janv. 2024
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- langages rationnels et expressions régulières
- automate finis déterministes
- introduction aux grammaires
- applications (par ex. : modélisation de systèmes simples, automates cellulaires...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource permet de voir les techniques liées aux automates utilisées en programmation.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Langages rationnels et expressions régulières
- Automates et grammaires

Informations complémentaires

Prolongement possible : automates finis non-déterministes

Compétences visées

- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

Infos pratiques

Lieux

- › Anancy-le-Vieux (74)

Campus

- › Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux