

SEMESTRE

6

UE-IRM 63

EE-IRM633
Théorie de langages

Système d'évaluation

CC+Examen

Crédits

2 ECTS

Liste des compétences visées : CG1, CG2, CG5, CS1, CS3, CS4.

Mots clés: automate à états finis, automate à pile, langage.

Objectifs de l'enseignement : Ce cours permet à l'étudiant de se former aux formalismes utilisés pour la définition de la syntaxe des langages informatiques, à leurs propriétés, et aux outils servant à les étudier.

Contenu de l'enseignement :

1. Chapitre 1 : Introduction aux grammaires et aux langages formels
2. Chapitre 2 : Grammaires et langages de Chomsky (C-grammaires et C-langages)
3. Chapitre 3 : Les automates à états finis et les automates à pile
4. Chapitre 4 : Applications