

**Code UE** S3IN522

**Intitulé UE** Théorie des langages

**Responsable UE** Jean DIATTA (jean.diatta@univ-reunion.fr)

**Semestre** S5

**ECTS** 6

**Langue d'enseignement** Français

**Accessible aux étudiants en échange international** Oui

**Volume horaire (h)**

CM	TD	TP	Total
30	30	0	60

**Descriptif**

L'objectif de ce cours est de former les étudiants à la manipulation des mots et au raisonnement sur les langages formels. La connaissance de ces techniques est fondamentale car l'informatique traite d'informations structurées dans des langages plus ou moins complexes. Une application pratique de ces techniques est la compilation.

**Prérequis**

S1MA121 Algèbre 1

S1MA2200 Algèbre 2a

S2MA324 Mathématiques discrètes