

# Master Informatique

## Automates

Responsable	Descriptions	Informations
Benjamin MONMEGE benjamin.MONMEGE@univ-amu.fr	Code : SINCC4B  Nature : Élément constitutif  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

- Mise à niveau : Automates finis et langages réguliers.
- Logiques FO et MSO sur les mots finis et infinis.
- Théorème de Büchi : équivalence automates finis et logique MSO.
- Langages apériodiques : méthodes algébriques pour décider la logique FO
- Automates de Büchi : propriétés de clôture, de décision, lien avec MSO.
- Logique LTL : model-checking via automates de Büchi alternants.
- Automates pondérés : problème d'équivalence (décidabilité sur un corps, indécidabilité sur le semi-anneau tropical).

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 17 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### CODES APOGÉE

- SINCC4BL [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 26/06/2024