

Master Informatique

Complexité

Responsable	Descriptions	Informations
Nathan LHOTE nathan.LHOTE@univ-amu.fr	Code : SINA09B Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Mise à niveau : calculabilité et décidabilité : machines de Turing, thèse de Church, notion de réduction.
- Les classes P, NP et au delà : P, NP, problèmes fortement NP-complets, hiérarchie polynomiale, complexité en espace, complexité descriptive.
- Approximation et complexité : classes d'approximation, résultats de non approximabilité, réductions pour l'approximation et problèmes complets.
- Complexité paramétrée : FPT et kernelisation.
- Éventuellement : complexité du comptage.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux dirigés: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SINA09BL [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