

Master Mathématiques et applications

Algorithmique distribuée

Responsable	Descriptions	Informations
Corentin TRAVERS corentin.TRAVERS@univ-amu.fr	Code : SINCB5F Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Algorithmique des réseaux de communications, algorithmes fondamentaux, calculabilité et complexité distribuées.

- Modèle passage de messages et réseaux de communication sur des graphes.
- Élection dans un anneau : LeLann Chang Roberts et adaptations.
- Élection dans les réseaux généraux.
- Impossibilité de l'élection dans l'anneau anonyme, même avec des algorithmes probabilistes.
- Utilisation de la notion de revêtement pour les résultats d'impossibilité d'élection dans les réseaux généraux.
- Delta+1 coloration dans les anneaux.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 11 heures
- Travaux dirigés: 7 heures

CODES APOGÉE

- SINCB5FL [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024