

Intitulé de la matière : Complexité et Optimisation Code : CoOp

Semestre : 02

Unité d'Enseignement : UE2 (Fondamentale)

Enseignant responsable de l'UE :

Enseignant responsable de la matière: *SLATNIA SIHEM*

Nombre de crédits : 05.

Coefficient de la Matière : 05.

Objectifs de l'enseignement.

Cette matière permet aux étudiants d'approfondir leurs connaissances en algorithmique acquises en deuxième année licence, notamment en ce qui concerne l'exploration pour la résolution des problèmes NP-Complets.

Connaissances préalables recommandées.

Notions d'algorithmique.

Références

1. Sanjeev Arora and Boaz Barak, Computational Complexity: A Modern Approach, book, 2007.
2. Olivier Bournez, Fondements de l'informatique, Logique, modèles, et calculs, 2018.
3. Rémy Malgouyres et all INITIATION À L'ALGORITHMIQUE ET À LA PROGRAMMATION EN C, 2ème édition Dunod, 2011.

- Sanjeev Arora and Boaz Barak, Computational Complexity: A Modern Approach, January 2007.
- Olivier Bournez, Fondements de l'informatique Logique, modèles, et calculs, Cours INF412 de l'Ecole Polytechnique, Version du 18 juillet 2018.