US331L - Bases de l'ordonnancement

Mis à jour le 12-04-2019

Présentation

Compétences

Modélisation, Complexité et Algorithmes des problèmes fondamentaux en Ordonnancement

Programme

Contenu

L'objectif global de l'UE est de fournir des connaissances de base concernant la modélisation, la complexité et les algorithmes de résolution (exacts ou approchés) des problèmes fondamentaux en Ordonnancement. Après une présentation générale des paramètres caractéristiques de ces problèmes (contraintes temporelle, contraintes de ressources, mode d'exécution des tâches, ...), seront étudiés les problèmes sans contraintes de ressources, le problème à une machine, les problèmes à machines identiques, uniformes, et spécifiques et les problèmes d'atelier : flow shop, job-shop et open shop, ...

Code : US331L

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

Recherche opérationnelle
2D4P20, 33-1-10, 2 rue Conté
75003 Paris
01 40 27 22 67

secretariat.ro@cnam.fr