



Algorithmique 2



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Suite de HAI1011, algorithmique 1

Objectifs

Contenu:

- * structures de données arborescentes: arbres binaires, tas, ABR, files de priorité
- * tri par tas, borne inférieure sur le tri
- * structure simple de graphes: représentations (matrices d'adjacence, listes d'arêtes, listes de voisins),

algorithmes de bases (connectivité, parcours profondeurs et largeurs, tri topologique), calcul de distance (Dijkstra, implémentation avec tas)

Heures d'enseignement

Algorithmique 2 - TP	Travaux Pratiques	15h
Algorithmique 2 - TD	Travaux Dirigés	18h
Algorithmique 2 - CM	Cours Magistral	12h