Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF224-B	3	2	0	2	3	5

Cours Pré-Requis	INF112/INF114
Conditions d'Admission au Cours	INF112/INF114

Langue du Cours	
Type de Cours	
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets	
1	Introduction, analyse des algorithmes.	
2	Les types générales de structure de données (tableaux, listes chainées, queues).	
3	Généralités sur les arborescences, arbres binaire de recherche (ABR).	
4	Arbre binaire ordonné horizontalement (ABOH) .	
5	Implémentation et représentation des arbres binaires.	
6	Table et fonction de hachage.	
7	Représentation des graphes.	
8	Algorithmes sur les graphes.	
9	Examen partiel.	
10	Les algorithmes de tri.	
11	Les algorithmes de tri.	
12	Les algorithmes de recherche.	
13	Les algorithmes de recherche.	
14	Les algorithmes de codage.	