

Algorithmique des graphes



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

Les graphes sont un objet mathématique qui dispose de très nombreuses applications dans presque tous les domaines. Dans ce cours, nous présentons les concepts généraux (graphe orienté, graphe non-orienté, graphe valué, degré, chemin, cycle, fermeture, connexité, isomorphisme, clique, stable, coloration...), quelques classes de graphe spécifique (planaire, biparti, complet) et des algorithmes pour trois problèmes classiques d'optimisation (plus court chemin, arbre couvrant minimum et flot-maximum).

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmique des graphes	Matière	12h	4h	8h	3 crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

- > Angers

Campus

- > Campus Belle-beille