



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



# M1 - Algorithmique



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences





# Programme

## M1S7 - Algorithmique

---

Anglais S1	2 crédits
Probabilités, statistiques	2 crédits
Recherche opérationnelle	4 crédits
Fondements de l'IA symbolique	4 crédits
Graphes : structures et algorithmes	4 crédits
Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	2 crédits
Fondements cryptographiques pour la sécurité	4 crédits
Logique, calculabilité et complexité	4 crédits
Programmation efficace d'algorithmes	4 crédits

## M1S8 - Algorithmique

---

Algorithmique avancée	4 crédits
T.E.R	4 crédits
Anglais S2	2 crédits
Calculabilité	4 crédits
Logique pour le génie logiciel et l'IA	4 crédits
Calcul formel	4 crédits
Recherche opérationnelle - compléments	4 crédits
CHOIX 1 INFO ALGO	4 crédits
Epistémologie de l'informatique	4 crédits
Sécurité logicielle	4 crédits