



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



# M1 - Génie logiciel



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences





# Programme

## M1S7 - Génie logiciel

---

Probabilités, statistiques	2 crédits
Ingénierie logicielle	4 crédits
Ordres, treillis et induction	2 crédits
Architectures logicielles distribuées	4 crédits
Logique, calculabilité et complexité	4 crédits
Programmation répartie	4 crédits
CHOIX 1	4 crédits
Programmation efficace d'algorithmes	4 crédits
POA/SMA	4 crédits
Recherche opérationnelle	4 crédits
Entrepôts de données et Big-Data	4 crédits
Fondements de l'IA symbolique	4 crédits
Anglais S1	2 crédits
Compilation	4 crédits

## M1S8 - Génie logiciel

---

Anglais S2	2 crédits
Sécurité logicielle	4 crédits
Architectures avancées du web	4 crédits
Modularité et réutilisation	4 crédits
Conduite de projet	4 crédits
Développement et programmation pour supports mobiles	4 crédits
T.E.R	4 crédits
CHOIX 2	4 crédits
Algorithmique avancée	4 crédits
Traitement sémantique des données	4 crédits
Machine learning 1 (méthodes classiques)	4 crédits
Logique pour le génie logiciel et l'IA	4 crédits
Recherche opérationnelle - compléments	4 crédits