



## M2 - Génie logiciel



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : [🔗 https://candidature.umontpellier.fr/candidature](https://candidature.umontpellier.fr/candidature)
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)



# Programme

## M2S9 - Génie logiciel

---

Ingénierie des modèles	4 crédits
Conférences Génie logiciel	2 crédits
Développement mobile avancé, IoT et embarqué	4 crédits
IA pour le génie logiciel	4 crédits
Vérification automatique de programmes	4 crédits
CHOIX 1	4 crédits
Machine learning 2 (méthodes avancées)	4 crédits
Théorie des bases de données et connaissances	4 crédits
Aide à la décision	4 crédits
Contraintes	4 crédits
Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)	4 crédits
Évolution et restructuration des logiciels	4 crédits
Systèmes réflexifs, models@runtime	4 crédits

## M2S10 - Génie logiciel

---

CHOIX 2	30 crédits
Stage industriel	30 crédits
Stage académique	30 crédits