



# M1 - Intelligence artificielle et science des données



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font via les plateformes :

- \* Nationaux et communauté européenne : "Mon Master"  
depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Hors UE : "Études en France" depuis :  
<https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>



# Programme

## M1S7 - Intelligence artificielle et science des données

---

Anglais S1	2 crédits
Probabilités, statistiques	2 crédits
Fondements de l'IA symbolique	4 crédits
CHOIX 1	4 crédits
Architectures logicielles distribuées	4 crédits
Fondements cryptographiques pour la sécurité	4 crédits
POA/SMA	4 crédits
Graphes : structures et algorithmes	4 crédits
Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	2 crédits
Logique, calculabilité et complexité	4 crédits
Ingénierie logicielle	4 crédits
Programmation répartie	4 crédits
Entrepôts de données et Big-Data	

## S2M1IASD

---

Machine learning 1 (méthodes classiques)	4 crédits
T.E.R	4 crédits
Anglais S2	2 crédits
Traitement sémantique des données	4 crédits
Logique pour le génie logiciel et l'IA	4 crédits
Développement et programmation pour supports mobiles	4 crédits
Langage naturel 1 (syntaxe)	4 crédits
CHOIX 2	4 crédits
Épistémologie de l'informatique	4 crédits
Conduite de projet	4 crédits