

# M1 Intelligence Artificielle et Science des Données

MCC 2025-2026

Inclus dans :

- MASTER INFORMATIQUE > Intelligence artificielle et science des données

## M1 Intelligence Artificielle et Science des Données (HAM1FA-300)

ECTS : 60  
Nature : Année  
Période : Année  
Compensable : Non  
Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI  
Absences injustifiées : Note à zéro

Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	Évaluation										
												Évaluation initiale / principale					Seconde chance / rattrapage					
												Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Pond.	Note seuil élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Note seuil élim.
<b>S1M1ASD / Absences justifiées : voir R3E FDS (HAM1FAS1)</b>																						
X	HAI702I	UE	Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	X	2	2	8	CCT				CM 6 TD 12	Travaux Pratiques (TP) - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF - Quiz - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF - Devoir surveillé - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -	1 CC	ETP	0h00	25	Devoir surveillé	CT	EEP	1h30	
X	HAI721I	UE	Programmation répartie	X	4	4	8	CT				CM 12 TD 24	Quiz - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -	1 CT	QP	2h00	Quiz	CT	QP	2h00		
X	HAM1IAS1	CHOI	CHOIX 1	X	4																	
<i>Choisir 1 élément(s)</i>																						
X	HAI704I	UE	Architectures logicielles distribuées	X	4	4	CCI				CM 10,5 TD 25,5	Travaux Pratiques (TP) Travaux Pratiques (TP) Travaux Pratiques (TP) Travaux Pratiques (TP)	1 CC 1 CC 1 CC 1 CC	ETP	0h00 0h00 0h00 0h00	27 27 27 19						
X	HAI711I	UE	Graphes : structures et algorithmes	X	4	4	CT				CM 18 TD 18	Devoir surveillé	1 CT	EEP	2h00	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00			
X	HAI716I	UE	POA/SMA	X	4	4	CCI				CM 12 TD 24	Devoir maison Devoir maison Travail de projet	1 CC 1 CC 1 CC	PER EV	30 30 40							
X	HAI709I	UE	Fondements cryptographiques pour la sécurité	X	4	4	CT				CM 18 TD 18	Devoir surveillé - Salle examen	1 CT	EEP	2h00	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00			
X	HAI710I	UE	Fondements de l'IA symbolique	X	4	4	7	CCI				CM 12 TD 30	Travaux Pratiques (TP) Devoir surveillé - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -	2 CC 1 CC	ETP EEP	1h00 2h00	50 50					
X	HAI712I	UE	Ingénierie logicielle	X	4	4	CT				CM 12 TD 24	Devoir surveillé	1 CT	EEP	2h00	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00			
X	HAI718I	UE	Probabilités, statistiques	X	2	2	CT				CM 9 TD 9	Devoir surveillé	1 CT	EEP	1h00	Devoir surveillé	CT	EEP	1h00			
X	HAI713I	UE	Logique, calculabilité et complexité	X	4	4	7	CT				CM 18 TD 24	Devoir surveillé - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -	1 CT	EEP	3h00	7					
X	HAI703L	UE	Anglais S1	X	2	2	CCI				TD 18	Oral présentiel (EOP) Oral présentiel (EOP) Ecrit présentiel (EEP)	1 CC 1 CC 1 CC	EOP EOP EEP	0h15 0h15 1h30	20 30 50						
X	HAI708I	UE	Entrepôts de données et Big-Data	X	4	4	CCT				CM 12 TD 24	Travail de projet Travaux Pratiques (TP) Devoir surveillé - Salle examen	1 CC 1 CC 1 CT	EVP ETP EEP	30 10 60	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00			

## S2M1ASD / Absences justifiées : voir R3E FDS (HAM1FAS2)

ECTS : 30  
Nature : Semestre  
Période : Enseignement premier ou second semestre

Compensable : Oui  
 Absences justifiées : Voir R3E de l'UEI  
 Absences injustifiées : Note à zéro  
 Dérogation si ECTS différent de 30 :

X	HAI815I	UE	Langage naturel 1 (syntaxe)	X	4	4	CCT		CM TD	12 24	Travaux Pratiques (TP) Travail de projet Devoir surveillé	1 CC 1 CC 1 CT	EOP EVP EEP	3h00 30 2h00	20 30 50	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00
X	HAI816I	UE	Logique pour le génie logiciel et l'IA	X	4	4	CCT		CM TD	12 24	Devoir surveillé Devoir surveillé Devoir surveillé	1 CC 1 CC 1 CT	EOP EVP EEP	0h30 1h00 2h00	20 30 50	Devoir surveillé	CT	EEP	2h00
X	HAI805L	UE	Anglais S2	X	2	2	CCI	MINCEX	TD	18	Oral Oral Devoir surveillé	1 CC 1 CC 1 CC	EOP EOP EEP	0h15 0h15 1h30	30 30 40				
X	HAI817I	UE	Machine learning 1 (méthodes classiques)	X	4	4	8 CT		CM TD	12 24	Travaux Pratiques (TP) - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF - Soutenance orale et écrit	1 CT	EOP MSR	0h00		Mémoire, Compte-rendu, Rapport	CT	MR	0h00
X	HAI823I	UE	T.E.R	X	4	4	CT		CM TD	12 24	Devoir surveillé Devoir surveillé Travaux Pratiques (TP)	1 CC 1 CC 1 CC	EOP EVP EOP	1h00 1h00 0h00	30 30 40				
X	HAI824I	UE	Traitement sémantique des données	X	4	4	CCI	PREMEX	CM TD	12 24	Soutenance - Coefficient Mémoire : 67% - Coefficient Soutenance Orale : 33%	1 CT	MSR	0h00					
X	HAM1IAS2	CHOI	CHOIX 2	X	4				CM TD	25,5 10,5	Oral Travail de projet	2 CC 1 CT	EOP EVP	0h15 60	40	Travail de projet	CT	EVP	0h00
X	HAI812I	UE	Épistémologie de l'informatique	X	4	4	CT		CM TD	12 24	Soutenance - Coefficient Mémoire : 67% - Coefficient Soutenance Orale : 33%	1 CT	MSR	0h00					
X	HAI810I	UE	Conduite de projet	X	4	4	CCT		CM TD	25,5 10,5	Oral Travail de projet	2 CC 1 CT	EOP EVP	0h15 60	40	Travail de projet	CT	EVP	0h00
X	HAI811I	UE	Développement et programmation pour supports mobiles	X	4	4	CCI	PREMEX	CM TD	10,5 25,5	Travaux Pratiques (TP) Travaux Pratiques (TP)	2 CC 1 CC	EOP EOP	0h00 0h00	50 50				

#### Légende

##### Titre des colonnes

Éval? : Indique si l'ELP est évalué  
 Nat. : Nature  
 Mut. : ELP mutualisé  
 Coef. : Coefficient  
 Note seuil élim. : Note éliminatoire  
 Non comp. : Non compensable  
 Pond. : Pondération

##### Nature d'enseignement

CM : Cours Magistral  
 TD : Travaux Dirigés

##### Nature d'ELP

CHOI : Choix  
 UE : Unité d'enseignement

##### Régime

CCI : CCI (Contrôle continu intégral)  
 CCT : CC/CT (Contrôle continu et contrôle terminal)  
 CT : CT (Contrôle terminal)

##### Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC : CC (Contrôle continu)  
 CT : CT (Contrôle terminal)

##### Type d'évaluation pour la session 2 des MCC

CT : CT (Contrôle terminal)

##### Nature de l'évaluation pour les MCC

EEP : Epreuve écrite présentelle  
 EOP : Epreuve orale présentelle  
 ETP : Evaluation de travaux pratiques ou de terrain  
 EVP : Evaluation de projet  
 MR : Mémoire ou Rapport écrit ou Compte-rendu  
 MSR : Soutenance orale et écrit (Mémoire, Rapport ou Compte-rendu)  
 PER : Production à rendre (écrite, audiovisuelle, etc.)  
 QP : Questionnaire présentiel : Quiz, QCM,...

**Modalité de la seconde chance**

**MINCEX** : Moyenne des notes des N-1 épreuves les plus coefficientées (N étant le nombre total d'épreuves)

**PREMEX** : Moyenne des notes des N-1 dernières épreuves (N étant le nombre total d'épreuves)