

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

Maquette d'enseignement											Évaluation																		
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS	Coef.	Note seuil élim.	Régime	Non comp.	Seconde chance	Volume horaire	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.

S1M1IASD / Absences justifiées : voir R3E FDS (HAM1FAS1)

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	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 -				1 CC	ETP	0h00	25	Devoir surveillé				CT	EEP	1h30	
												Quiz - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -				1 CC	QP	1h00	5										
												Devoir surveillé - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -				1 CT	EEP	1h30	70										
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	HAM1IA51	CHOI	CHOIX 1	X	4																								
			Choisir 1 élément(s)																										
X	HAI704I	UE	Architectures logicielles distribuées	X	4	4		CCI			PREMEX	CM	10,5																
												TD	25,5																
												Travaux Pratiques (TP)				1 CC	ETP	0h00	27										
												Travaux Pratiques (TP)				1 CC	ETP	0h00	27										
													Travaux Pratiques (TP)				1 CC	ETP	0h00	27									
													Travaux Pratiques (TP)				1 CC	ETP	0h00	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			PREMEX	CM	12																
												TD	24																
												Devoir maison				1 CC	PER		30										
												Devoir maison				1 CC	PER		30										
													Travail de projet				1 CC	EVP		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)				2 CC	ETP	1h00	50										
													Devoir surveillé - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -				1 CC	EEP	2h00	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			MINCEX	TD	18	Oral présentiel (EOP)				1 CC	EOP	0h15	20								
												Oral présentiel (EOP)				1 CC	EOP	0h15	30										
												Ecrit présentiel (EEP)				1 CC	EEP	1h30	50										
X	HAI708I	UE	Entrepôts de données et Big-Data	X	4	4		CCT				CM	12																
												TD	24																
												Travail de projet				1 CC	EVP		30	Devoir surveillé				CT	EEP	2h00			
												Travaux Pratiques (TP)				1 CC	ETP	0h00	10										
													Devoir surveillé - Salle examen				1 CT	EEP	2h00	60									

S2M1IASD / 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	12																	
											TD	24																	
													Travaux Pratiques (TP)	1	CC	ETP	3h00	20	Devoir surveillé				CT	EEP	2h00				
													Travail de projet	1	CC	EVP		30											
													1	CT	EEP	2h00	50												
X	HAI816I	UE	Logique pour le génie logiciel et l'IA	X	4	4	CCT				CM	12																	
											TD	24																	
													Devoir surveillé	1	CC	EEP	0h30	20	Devoir surveillé				CT	EEP	2h00				
													Devoir surveillé	1	CC	EEP	1h00	30											
													1	CT	EEP	2h00	50												
X	HAI805L	UE	Anglais S2	X	2	2	CCI			MINCEX	TD	18																	
													Oral	1	CC	EOP	0h15	30											
													Oral	1	CC	EOP	0h15	30											
													Devoir surveillé	1	CC	EEP	1h30	40											
X	HAI817I	UE	Machine learning 1 (méthodes classiques)	X	4	4	8	CT			CM	12																	
											TD	24																	
													Travaux Pratiques (TP) - La note seuil s'applique uniquement pour les étudiants de MEEF -						1	CT	ETP	0h00	Mémoire, Compte-rendu, Rapport				CT	MR	0h00
X	HAI823I	UE	T.E.R	X	4	4	CT						Soutenance orale et écrit						1	CT	MSR	0h00							
X	HAI824I	UE	Traitement sémantique des données	X	4	4	CCI			PREMEX	CM	12																	
											TD	24																	
													Devoir surveillé	1	CC	EEP	1h00	30											
													Devoir surveillé	1	CC	EEP	1h00	30											
X	HAM1IAS2	CHOI	CHOIX 2	X	4								Travaux Pratiques (TP)						1	CC	ETP	0h00	40						
Choisir 1 élément(s)																													
X	HAI812I	UE	Épistémologie de l'informatique	X	4	4	CT				CM	12																	
											TD	24																	
													Soutenance - Coefficient Mémoire : 67% - Coefficient Soutenance Orale : 33% -						1	CT	MSR	0h00							
X	HAI810I	UE	Conduite de projet	X	4	4	CCT				CM	25,5																	
											TD	10,5																	
													Oral	2	CC	EOP	0h15	40	Travail de projet				CT	EVP	0h00				
													Travail de projet						1	CT	EVP		60						
X	HAI811I	UE	Développement et programmation pour supports mobiles	X	4	4	CCI			PREMEX	CM	10,5																	
											TD	25,5																	
													Travaux Pratiques (TP)			ETP	0h00	50											
													Travaux Pratiques (TP)						1	CC	ETP	0h00	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 présenteielle
EOP : Epreuve orale présenteielle
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)