

## MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Type de diplôme : MASTER  
 Mention Licence :  
 Mention Licence pro :  
 Mention Master : Optique, image, vision, multimédia.  
 Mention Spécifique :  
 Parcours type : Intelligence Artificielle, Science des données et Systèmes cyber-physiques

Master : Optique, image, vision, multimédia. Parcours Intelligence Artificielle, Science des données et Systèmes cyber-physiques (IA2S)

Semestre	Nature : UE ou ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE	Régime régulier/général											Régime dérogatoire			Régime régulier et dérogatoire			note seuil
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal						Contrôle continu intégral - CCI					Examen			2ème session / 2de chance			
			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen			Epreuves continues					Examen			Epreuve terminale/Examen			
			Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves	Ecrit %2	Oral %3	TP%4	Ecrit %5	Oral %6	TP%7	Nombre d'épreuves8	Ecrit %9	Oral %10	TP %	Ecrit %11	Oral %12	TP%13	
S1	UE	Conception et analyse d'algorithmes						50		50	3	50		50						
S1	UE	Programmation orientée objet						50		50	3	50		50						
S1	UE	Analyse et Traitement des données numériques 1						50		50	3	50		50						
S1	UE	Apprentissage non supervisé						60		40	3	60		40						
S1	UE	Techniques d'optimisation						50		50	3	50		50						
S1	UE	Temps réel, systèmes embarqués						50		50	3	50		50						
S1	UE	Anglais S1 OIVM						50	50		3	50	50							
S2	UE	Bases de données						50		50	3	50		50						
S2	UE	Graphes et Algorithmiques						50		50	3	50		50						
S2	UE	Développement Web Front						50		50	3	50		50						
S2	UE	Apprentissage supervisé						50		50	3	50		50						
S2	UE	Analyse et traitement des données numériques 2						50		50	3	50		50						
S2	UE	Gestion de projets							100		3	50		50						
S2	UE	Programmation parallèle et distribuée						50		50	3	50		50						
S2	UE	Programmation pour le multimédia						50		50	3	50		50						
S2	UE	Anglais S2 OIVM						50	50		3	50	50							
S3	UE	Méthodes Numériques pour l'IA et le traitement des données						100			3	100								
S3	UE	Représentation des Connaissances et Raisonnement Automatique						100			3	100								
S3	UE	Apprentissage Automatique						100			3	100								
S3	UE	Apprentissage Automatique Avancé et IA Augmentée						100			3	100								
S3	UE	IA, Robotique & CPS						100			3	100								
S3	UE	Technologies IoT, Cloud et Big Data pour l'IA						100			3	100								
S3	UE	Initiation à la Recherche en IA et CPS						100			3	100								
S3	UE	Mini-Projet - Séminaires						100			3	100								
S4	UE	Stage S4 OIVM-IA2S					100								100			100		

### 1. MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...) :

Participation obligatoire aux cours, TP, TD, projets en présentiel comme en distanciel.