

**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 : Signaux et Images en Médecine (SIM)

Master : Optique, image, vision, multimédia. Parcours : Signaux et Images en Médecine (SIM)

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			Epreuves continues			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-M	SIGNAUX ET DONNEES EN MEDECINE																			
S3	ECUE	Signaux physiologiques						100			3	100									
S3	ECUE	Mathématiques des signaux et des images						100			3	100									
S3	ECUE	Imagerie Médicale						100			3	100									
S3	UE-M	DATA SCIENCE																			
S3	ECUE	Méthodologies 1						100			3	100									
S3	ECUE	Méthodologies 2						100			3	100									
S3	ECUE	Chimie moléculaire et ciblage						100			3	100									
S3	ECUE	IMAGERIE moléculaire et ciblage						100			3	100									
S3	UE-M	ALGORITHMES EN MEDECINE																			
S3	ECUE	Méthodes, données, algorithmes						100			3	100									
S3	ECUE	Intéractions HM						100			3	100									
S3	ECUE	Recherche et Innovation en Ingénierie Médicale						100			3	100									
S3	UE	Anglais scientifique S3 OIVM-SIM					100						100		100						
S4	UE	Stage S4 OIVM-SIM							100					100			100				

**MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...)**

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