

Mention: Informatique

Parcours: Images, games et intelligent agents (IMAGINA)

Code étape	HM1INC
Code VET	600
Libellé long étape	M1 Images, games et intelligent agents (IMAGINA)

UE obligatoires				
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	Contraintes de bloc	
Semestre 1	HMIN101L	Anglais	5	BLOC 1 : note \geq 8
	HMIN107	Intelligence artificielle	5	
	HMIN108	Programmation orientée agents	5	BLOC 2 : note \geq 10
	HMIN109	Traitement du signal	5	

UE à choix : 2 UE à choisir pour un total de 10 ECTS			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN110	Interaction homme-machine	5	
HMIN102	Ingénierie Logicielle	5	
HMIN101M	Réseaux et communication	5	
HMIN118	Théorie de l'information	5	
HMIN117M	Complexité algorithmique	5	
HMIN106M	Bases de données avancées	5	

UE obligatoires				
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	Contraintes de bloc	
Semestre 2	HMIN201	TER	5	BLOC 3 : note \geq 8
	HMIN211	Analyse et traitement des images	5	
	HMIN212	Modélisation et programmation 3D	5	BLOC 4 : note \geq 10
	HMIN213	Algorithmes d'exploration et de mouvement	5	
	HMIN214	Algorithmes géométriques et géométrie discrète	5	

UE à choix : 1 UE à choisir pour un total de 5 ECTS			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN204	Conduite de projets	5	
HMIN202	Architecture n-tiers	5	
HMIN208M	Extraction des connaissances dans les données	5	
HMIN222M	Méthodes approchées	5	
HMIN223M	Graphes et structures	5	
HMIN225	Epistémologie de l'informatique	5	

Code étape	HM2INC
Code VET	600
Libellé long étape	M2 Images, games et intelligent agents (IMAGINA)

UE à choix : 5 UE à choisir pour un total de 25 ECTS			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
Semestre 3	HMIN316	Son et musique	5
	HMIN317	Moteurs de Jeux	5
	HMIN318M	Imagerie médicale et 3D	5
	HMIN319	Jeux sérieux	5
	HMIN320	Vision, réalités virtuelle et augmentée	5
	HMIN321	Société virtuelle	5
	HMIN322	Codage et compression multimédia	5
	HMIN323	Informatique graphique	5

UE à choix : 1 UE à choisir pour un total de 5 ECTS			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN316	Son et musique	5	
HMIN317	Moteurs de Jeux	5	
HMIN318M	Imagerie médicale et 3D	5	
HMIN319	Jeux sérieux	5	
HMIN320	Vision, réalités virtuelle et augmentée	5	
HMIN321	Société virtuelle	5	
HMIN322	Codage et compression multimédia	5	
HMIN323	Informatique graphique	5	
HMIN311M	Extraction de connaissances avancée	5	
HMIN303	Développement logiciel pour l'embarqué	5	

UE obligatoires			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
Semestre 4	HMIN402	Enjeux juridiques et déontologiques de l'informatique	5

UE à choix : 25 ECTS (stage industriel ou étude bibliographique + stage académique)			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	Contraintes de bloc
HMIN403	Stage industriel	25	BLOC 5 : note \geq 10
HMIN401	Étude bibliographique	5	
HMIN404	Stage académique	20	