

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
Semestre 1	HMIN101L Anglais	5
	HMIN107 Intelligence artificielle	5
	HMIN108 Programmation orientée agents	5
	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'informatique	5
HMIN117M	Complexité algorithmique	5
HMIN106M	Bases de données avancées	5

UE obligatoires		
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS
Semestre 2	HMIN201 TER	5
	HMIN211 Analyse et traitement des images	5
	HMIN212 Modélisation et programmation 3D	5
	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
HMIN310	Traitement de données à grande échelle	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
HMIN403	Stage industriel	25
HMIN401	Étude bibliographique	5
HMIN404	Stage académique	20