

Mention: Informatique

Parcours: AIGLE

Code étape	HM1INA
Code VET	600
Libellé long e	M1 Informatique – AIGLE

Semestre 1

UE obligatoires			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN106M	Bases de données avancées	5	
HMIN104	Compilation et interprétation	5	
HMIN102	Ingénierie logicielle	5	
HMIN101L	Anglais	5	

UE à choix : 2 UE à choisir pour un total de 10 ECTS

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN103	Présentation des données du web	5	Conseillée
HMIN101M	Réseaux et communication	5	Conseillée
HMIN105M	Algorithmique du texte	5	
HMIN117M	Complexité algorithmique	5	
HMIN107	Intelligence artificielle	5	
HMIN110	Interaction homme-machine	5	
HMIN108	Programmation orientée agents	5	

Semestre 2

UE obligatoires			
Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN201	TER	5	

UE à choix : 3 UE à choisir pour un total de 15 ECTS

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN202	Architectures N-tiers	5	
HMIN204	Conduite de projets	5	
HMIN205	Développement logiciel pour mobiles	5	
HMIN203	Spécifications formelles, vérification, validation	5	

UE à choix : 2 UE à choisir pour un total de 10 ECTS

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN202	Architectures N-tiers	5	
HMIN204	Conduite de projets	5	
HMIN205	Développement logiciel pour mobiles	5	
HMIN203	Spécifications formelles, vérification, validation	5	
HMIN213	Algorithmique d'exploration et de mouvement	5	
HMIN224	Algorithmique distribuée	5	
HMIN225	Épistémologie de l'informatique	5	
HMIN223M	Graphes et structures	5	
HMIN207	Ingénierie des connaissances	5	
HMIN206	Technologies de la langue	5	
HMIN209	Web sémantique et social	5	
HMIN208M	Extraction des connaissances dans les données	5	

Code étape	HM2INA
Code VET	600
Libellé long et	M2 Informatique – AIGLE

Semestre 3

UE à choix : 5 UE à choisir pour un total de 25 ECTS

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN304	Composants et réutilisation	5	
HMIN303	Développement logiciel pour l'embarqué	5	
HMIN302	E-applications	5	
HMIN306	Evolution et restructuration	5	
HMIN301	Ingénierie des modèles	5	
HMIN305	Métaprogrammation et réflexivité	5	
HMIN308	Modélisations formelles pour le génie logiciel	5	
HMIN307	Spécification et implémentation des langages à	5	

UE à choix : 1 UE à choisir pour un total de 5 ECTS

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
HMIN304	Composants et réutilisation	5	
HMIN303	Développement logiciel pour l'embarqué	5	
HMIN302	E-applications	5	
HMIN306	Evolution et restructuration	5	
HMIN301	Ingénierie des modèles	5	
HMIN305	Métaprogrammation et réflexivité	5	
HMIN308	Modélisations formelles pour le génie logiciel	5	
HMIN307	Spécification et implémentation des langages à	5	
HMIN328	Administration de bases de données	5	
HMIN311M	Extraction de connaissances avancée	5	
HMIN314	Gestion des connaissances pour l'aide à la décis	5	
HMIN319	Jeux sérieux	5	
HMIN313	Nouvelles approches pour la persistance des do	5	
HMIN310	Traitement de données à grande échelle	5	
HMIN316	Son et Musique	5	

Semestre 4

UE obligatoires

Code UE	Libellé UE	Nb ECTS	
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	