

Parcours "Intelligence Artificielle"

Semestre 1			30	Semestre 2			30
Code UE	Intitulé UE	nb ECTS		Code UE	Intitulé UE	nb ECTS	
HBI722I	Logique	3		HBI806I	Raisonnement sur les données et les connaissances	6	
HBI705I	Algèbre linéaire et optimisation	3		HBI820I	Apprentissage profond	5	
HBI706I	Probabilités et statistiques	4		HBI821I	TER	5	
HBI707I	IA symbolique pour la résolution de problèmes combinatoires	5		HBI812I	Analyse et traitement d'images	4	
HBI708I	Entrepôt de données et Big Data	5		HBI819I	Programmation algorithmique efficace	4	
HBI724I	Fondements de l'apprentissage automatique	5		HBI816I	Complexité	3	
HBI720I	Programmation C++ et Ingénierie	5		HBI822I	IA responsable	3	
Semestre 3			30	Semestre 4			30
Code UE	Intitulé UE	nb ECTS		Code UE	Intitulé UE	nb ECTS	
HBI908I	Aide à la décision	5		Stage - 1 UE au choix parmi :			
HBI909I	Systèmes multi agents et planification	5		HBI001I	Stage académique	30	
HBI910I	De la logique à l'IA	5		HBI002I	Stage industriel	30	
HBI911I	Construire des modèles de langage	5					
HBI918I	Apprentissage profond avancé appliqué aux images	3					
HBI912I	Conférences IA et Données pour One Health	2					
	Option - 1 UE au choix parmi :						
HBI906I	Au delà des formats relationnels (No-SQL)	5					
HBI930I	Programmation par contraintes et par ensembles de réponses pour l'IA industrielle	5					