

Parcours "Modélisations et algorithmes pour l'intelligence artificielle et la sécurité"

Semestre 1			Semestre 2		
30			30		
Code UE	Intitulé UE	nb ECTS	Code UE	Intitulé UE	nb ECTS
HB1719I	Algèbre et Calcul formel	5	HB1816I	Complexité	3
HB1706I	Probabilités et Statistiques	4	HB1817I	Recherche Opérationnelle	5
HB1720I	Programmation C++ et Ingénierie	5	HB1818I	Codes correcteurs d'erreur	4
HB1721I	Calculabilité	3	HB1819I	Programmation algorithmique efficace	4
HB1722I	Logique	3	HB1820I	Apprentissage profond	5
HB1724I	Fondements de l'apprentissage automatique	5	HB1824I	Methodes Algorithmiques	4
HB1707I	IA symbolique pour la résolution de problèmes combinatoires	5	HB1821I	TER	5
Semestre 3			Semestre 4		
30			30		
Code UE	Intitulé UE	nb ECTS	Code UE	Intitulé UE	nb ECTS
HB1927I	Methodes Algorithmiques avancées	4	HB1001I HB1002I	Stage - 1 UE au choix parmi :	
HB1928I	Cryptographie: fondements et applications industrielles	8		Stage académique	30
HB1929I	Recherche Opérationnelle: complément et applications industrielles	5		Stage industriel	30
HB1930I	Programmation par contraintes et par ensembles de réponses pour l'IA industrielle	5			
HB1931I	Masterclass recherche	8			