

PROGRAMME D'ÉTUDES

	CRÉDITS		
	BLOC 1	BLOC 2	BLOC 3
Apprentissage et exploitation des Intelligences Artificielles Initiation à l'IA, Application de l'IA dans différents domaines (industrie, marketing), Data Analytics, Data Mining, Business intelligence, Aide à la décision, Machine Learning, Projet de conception en IA, Deep Learning, Cloud et IA	3	27	13
Programmation orientée IA Programmation de base, Spécifique IA B1 Algorithmique, Techniques web, Base de données, Analyse informatique, Programmation orientée gestion des données et IA, Programmation avancée (Poo), Conception de BD avancées, Big Data	24	20	
Sciences fondamentales Mathématiques appliquées, Outils mathématiques orientés gestion des données, statistiques appliquées à l'IA	7	7	
Sécurité informatique Principes fondamentaux en sécurité des systèmes, Gouvernance et sécurité des données	2		3
Système informatique Architecture des ordinateurs, Systèmes d'exploitation, Réseaux informatiques	15		
Culture d'entreprise Organisation du secteur de l'informatique et E-business, Aspects organisationnels juridiques et éthiques, Entrepreneuriat, Management, Informatique Managériale, Veille technologique (séminaires, serious games, ...)	4	3	11
Communication Communication en français, Communication en anglais	5	3	3
Pratique professionnelle : stage, TFE, ... Travail de fin d'études, Activités professionnelles de formation, Épreuve intégrée			30
TOTAL	60	60	60

