

MSc Data Engineer & IA

Modules	Cours	Nb Heures	ECTS
MSc 1			
Stratégie & Management	Culture du Numérique Comprendre les enjeux & opportunités du numérique : vers l'entreprise 4.0 Marketing et Digital business Numérique Responsable Droit du Numérique et Management Transformation numérique et Stratégie d'Entreprise	149	20
Mathématiques & Statistiques	Algèbre linéaire Optimisation sans contrainte Statistiques Probabilités	70	14
Informatique	Gestion de Projet en mode Agile Algorithmique Programmation Python Base de Données : notions fondamentales Programmation Web Base de Données : notions avancées et NoSQL Réseau & Cloud Blockchain	122	22
Projet	Hackathon Python Hackathon Web	30	4
Mission(s) professionnelle(s)	Stage 4 mois (optionnel)		0
MSc 2			
Stratégie & Management	Gérer les risques à l'ère de la Data et de l'Intelligence artificielle Piloter une démarche globale de performance d'un projet IA Intelligence Economique IA et les outils d'aide à la décision IA et neurosciences dans ses pratiques managériales Comprendre la blockchain et ses enjeux dans la stratégie d'une organisation Mutations Industrielles & Stratégies	111	20
Data Engineering	Introduction au Data Engineering De la BI au Big Data Concevoir un pipeline de données Le Data Engineering avec Microsoft Azure (DP-203) Exposer ses données et modèles en API	102	18
Data Analytics	Analyse de la donnée Analyser les données avec Microsoft Power BI (DA-100)	49	8
Machine & Deep Learning	Machine Learning Deep Learning	49	8
Industrialisation & Data Governance	Fondamentaux de la gouvernance de données DataOps / MLOps	24	4
Hackathon	Hackathon	7	2
Mission(s) professionnelle(s)	Stage 4-6 mois		20
Thèse/mémoire	Mémoire d'Etudes		10