

## MSc Data Engineer & IA

Modules	Cours	Nb Heures	ECTS
<b>MSc 1</b>			
<b>Stratégie &amp; Management</b>	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
<b>Mathématiques &amp; Statistiques</b>	Algèbre linéaire Optimisation sans contrainte Statistiques Probabilités	70	14
<b>Informatique</b>	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
<b>Projet</b>	Hackathon Python Hackathon Web	30	4
<b>Mission(s) professionnelle(s)</b>	Stage 4 mois (optionnel)		0
<b>MSc 2</b>			
<b>Stratégie &amp; Management</b>	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
<b>Data Engineering</b>	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
<b>Data Analytics</b>	Analyse de la donnée Analyser les données avec Microsoft Power BI (DA-100)	49	8
<b>Machine &amp; Deep Learning</b>	Machine Learning Deep Learning	49	8
<b>Industrialisation &amp; Data Governance</b>	Fondamentaux de la gouvernance de données DataOps / MLOps	24	4
<b>Hackathon</b>	Hackathon	7	2
<b>Mission(s) professionnelle(s)</b>	Stage 4-6 mois		20
<b>Thèse/mémoire</b>	Mémoire d'Etudes		10