

Mastères Spécialisés® Big Data & Intelligence Artificielle

ZOOM SUR LES PROGRAMMES

COMMUN AUX DEUX CURSUS

MACHINE LEARNING

Apprentissage profond
Apprentissage par renforcement
Vision par ordinateur
Machine listening
Traitement du langage naturel
Social signal processing

MATHÉMATIQUES

Probabilités
Statistiques
Optimisation

DATA SCIENCE

CE QUI CARACTÉRISE CHAQUE FORMATION

MS BIG DATA

INFORMATIQUE

Systèmes répartis pour le Big Data
Bases de données
No SQL - New SQL
Données du web
Exploration de grands volumes de données
Frameworks basés sur Hadoop

DOMAINES TRANSVERSES

Internet des objets
Sécurité informatique
Visualisation de données

SCIENCES ÉCO

Économie de l'Internet
Droit des données personnelles
Écosystème Big Data
Économétrie pour le Big Data

MS INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

IA SYMBOLIQUE

Logique et systèmes experts
Algorithmique des procédures de décision

ROBOTIQUE

Apprentissage pour la robotique
Traitement automatique des langues
Apprentissage pour l'image et la reconnaissance d'objets
Perception pour les systèmes autonomes
Interactions Homme-machine

MACHINE LEARNING AVANCÉ

Deep Learning Approfondi
Reinforcement learning

INFORMATIQUE

Programmation GPGPU pour l'apprentissage

SCIENCES ÉCO

Éthique et déontologie en IA

VOUS TROUVEREZ ÉGALEMENT DANS LES DEUX MS

Les projets de groupe « fil rouge »
Les séminaires industriels
Les techniques de recherche de stage
Le stage de 4 à 6 mois
La thèse professionnelle