

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

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