

Mastère Spécialisé[®] Big Data & Intelligence Artificielle

ZOOM SUR LES PROGRAMMES

COMMUN AUX DEUX CURSUS

MACHINE LEARNING

- Apprentissage profond
- Apprentissage par renforcement
- Vision par ordinateur
- Traitement du langage naturel
- Exploration de données
- Détection d'anomalies

MATHÉMATIQUES

- Probabilités
- Statistiques
- Optimisation

ENJEUX DE L'IA

- Apprentissage explicable et équitable
- Enjeux sociaux et économiques de l'IA
- Visualisation de données

CE QUI CARACTÉRISE CHAQUE FORMATION

MS BIG DATA

INFORMATIQUE

- Hadoop et cloud computing
- MLOps
- IA générative et déploiement
- Systèmes répartis pour le Big Data
- Bases de données
- No SQL
- Données du web

DOMAINES TRANSVERSES

- Internet des objets
- Sécurité informatique

MS INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

IA SYMBOLIQUE

- Logique et systèmes experts
- Algorithmique des procédures de décision

ROBOTIQUE ET VISION

- Apprentissage pour la robotique
- NLP avancé
- Apprentissage pour l'image et la reconnaissance d'objets
- Génération d'images
- Modélisation 3D
- Dialogue multimodal

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