



MASTER BIG DATA INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Formation INITIALE

L'objectif de ce Master orienté vers les Mathématiques et l'Informatique est d'offrir une solide connaissance en Big Data, Data Science et Intelligence Artificielle, afin de couvrir l'ensemble des problématiques de traitement et d'analyse des données massives ou non que l'on peut rencontrer en entreprise et dans le monde de la recherche.

Cette formation met l'accent à la fois sur la rigueur indispensable pour le traitement des données et sur les méthodologies récemment développées en Intelligence Artificielle.



ORGANISATION

741 heures en M1 :
171 heures de pré-rentrée
570 heures de cours
—
420 heures en M2
—
5 à 6 mois de stage
—
20 à 25 étudiants

THÉMATIQUES / ENSEIGNEMENTS

- Pré-rentrée: mise à niveau en mathématiques et en informatique pour les étudiants venant de parcours différents.
- Traitement des données, via les architectures, algorithmes et langages orientés gestion des données à grande échelle.
- Traitement de l'information via les techniques d'apprentissage (Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning) et d'Intelligence Artificielle.
- L'enseignement inclut aussi des projets tutorés.

+ NOS PLUS

- Un corps professoral composé d'enseignants de l'Université Paris Dauphine - PSL et de professionnels de haut niveau.
- Pré-rentrée de mise à niveau pour permettre aux étudiants de formations hétérogènes de suivre le Master.
- Stage de pré-embauche professionnalisant.
- Projets tutorés sur des environnements Cloud et des Applications « Open source ».
- Master recherche et professionnel.

COMPÉTENCES VISÉES

- Architecte « Big Data » et bases de données relationnelles et non relationnelles.
- Concepteur, Développeur ou Analyste en Intelligence Artificielle, Data Science, Data Engineer et Big Data.

CARRIÈRE

3 MOIS

durée moyenne
de recherche d'emploi

90%

Taux d'insertion

PARTENAIRES



POSTES

- Data Scientist, Data Engineer, Data Analyst.
- Architecte Big Data et bases de données SQL et NoSQL.
- Intelligence Artificielle Engineer.
- Concepteur/Développeur d'applications IA et Big Data.
- Ingénieur de recherche et développement en IA et Big Data.
- Chercheur en Intelligence Artificielle et Big Data.

+ EN SAVOIR PLUS

Responsable du parcours

Mr. Tristan Cazenave

Contact : master_bigdata@dauphine.tn

Service d'information et d'orientation de
l'Université Paris Dauphine - PSL:
information.orientation@dauphine.psl.eu



POSTULER

LES PRÉ-REQUIS

- (60 ECTS) ou équivalent d'une première année de master en mathématiques appliquées ou informatique.
- Diplôme d'école d'ingénieur.
- Pré-requis en informatique et/ou en probabilités et statistiques.

PROCÉDURE D'ADMISSION

- Postulez en ligne sur :
tunis.dauphine.fr
- Recrutement sur dossier.
- Entretien pour les admissibles.

