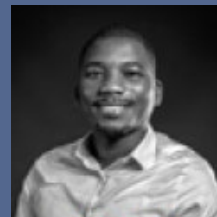


Responsable de formation :



Max Agueh

Effectif groupe : 36 max par groupe

DATE DE RENTRÉE

En initial : Septembre

En alternance : Septembre

PRÉREQUIS

- Étudiant ayant quelques bases techniques détenteur d'un Bac+3 ou Bac+4 souhaitant aborder les enjeux de la data science et big data
- Étudiant détenteur d'un Bac+5 souhaitant se spécialiser dans le domaine de la data science et Big Data
- Professionnels en charge de projets liés au Big Data

NOS POINTS FORTS

- **Campus**
Student Hub pour la vie étudiante, Innovation Lab pour des projets concrets, salles serveurs ou Mac...
- **Techno First**
Efrei Paris forme des experts en data management qui maîtrisent la résolution des problèmes d'analyse de données. La solide base technique proposée par Efrei Paris est fondamentale, c'est un facteur clé de recrutement en entreprise.



DIPLÔME

Accrédité par la Conférence des Grandes Écoles



DURÉE

16 mois
Bac+4 / Bac+5



RYTHME

Formation en alternance



PARTENARIAT

avec
Paris School of Business

Le MSc Data Management Efrei Paris – PSB propose aux étudiants de devenir **experts en data management** grâce à la maîtrise et à l'exploitation concrète d'outils spécifiques aux industries du traitement, de l'analyse et de la visualisation des données.

◆ OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

Efrei Paris propose, en partenariat avec l'école de commerce PSB, Paris School of Business, un programme MSc, Master Data Management associant des enseignements techniques innovants et des projets opérationnels.

Ce programme généraliste couvre tous les outils nécessaires pour **comprendre comment résoudre des problèmes complexes d'analyse des données**.

À l'issue de la formation, un travail personnel encadré par un enseignant du programme débouche sur la soutenance d'une thèse professionnelle face à un jury composé d'enseignants de PSB Paris School of Business (ex-ESG MS), d'Efrei Paris ainsi que de professionnels.

◆ PLUS PÉDAGOGIQUES ET ÉVALUATIONS

- Un **rythme en alternance** débouchant sur un diplôme à la fois professionnalisant et technique, qui valide la formation d'experts pluridisciplinaires.
- Pour acclimater les étudiants à la réalité pratique des métiers et des entreprises, des rencontres régulières, salons et visites jalonnent les 2 ans de formation.
- Enseignement par des professionnels : les cours sont **dispensés par des professionnels en activité**. C'est la garantie d'une approche au cœur des enjeux des entreprises.
- **Possibilité d'obtenir des certifications** sur plusieurs outils décisionnels et d'analyse des données pertinentes (SAP BusinessObjects, SAS, R, IBM SPSS statistics, Hadoop, HIVE, salle Bloomberg Trading, Excel) ainsi qu'en management de projet (project management institute – PMI)

◆ CONDITIONS D'ADMISSIONS

Pour les titulaires d'un Bac+3 ou supérieur :

- Le dépôt des candidatures se fait sur le site de PSB Paris School of Business

Master Data Management

◆ PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Modeling Enterprise Information System 
- Social Network Analysis and Digital Identity 
- Programmation Python 
- Statistiques et Data Mining 
- Data Collection and Integration 
- Sécurité numérique dans l'entreprise 
- Technologies du Big Data 
- Visualiser, communiquer et décider avec les données 
- Leadership Management 
- Project Management 
- Digital Economy 
- Digital Communication 

◆ RYTHME FORMATION

	COURS	ENTREPRISE
1 ^{er} MOIS	3 semaines	1 semaine
RESTE DE L'ANNÉE	1 semaine / mois	3 semaines / mois

◆ MÉTIERS POSSIBLES

- Consultant Big Data
- Data Scientist
- Big Data Architect
- Data Engineer
- Data Protection Officer
- Chief Analytics Officer
- Chief Data Officer
- Business Intelligence
- Manager
- Data Miner

◆ PRIX DE LA FORMATION

- **En alternance** : 12 000 euros (aux frais de l'entreprise) + 500 euros de frais d'inscription (aux frais de l'étudiant)*

*Ces frais sont remboursés à la rentrée si l'étudiant trouve son alternance