



P

Data Scientist

SYNTHESE DE COMPETENCES

❖ Compétences techniques :



- Programmation : Python, Java, Ruby
- Bases des données : MySQL, PostgreSQL, NoSQL
- Data science : Machine learning, Théorie des graphes, Deep learning, NLP, Rank aggregation
- Big Data : Ecosystème Hadoop (HDFS, Spark, Hive, MapReduce, Hbase, Kafka); ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana); Scrapping
- Outils: Eclipse, Weka, Orange, Anaconda, Jupyter, Spyder, Aptana Studio
- BI : QlikSense, Tableau
- Connaissance de base : HTML, XML, Javascript, Talend Big Data

❖ Connaissances fonctionnelles :



- Analyse des données
- Analyse des réseaux sociaux
- Analyse des sentiments
- Gestion de projet
- Méthodes Agiles (Scrum, JIRA)
- Design Thinking

❖ Langues :



- Français
- Anglais (Bilingue, TOEIC : 985)
- Hindi (Bilingue)





EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

28/06/2018 – 31/12/2018 – DATA SCIENTIST – BNP Paribas CIB

Descriptif mission :

- ❖ **Projet : Centralized Logging System**
 - Audit des log, Normalization des logs, définir les « use-cases » d'analyse avancée
 - Analyse des logs sur Elasticsearch et visualisation sur Qlik Sense
 - Développement de modules pour collecter les données à partir de Elasticsearch
- ❖ **Projet : Cockpit**
 - Développement des modules en Python pour collecter les données
 - Mise à jour des modules pour faire la connexion entre Python Server Side Extension et Qlik Sense
 - Préparation de nouvel VM pour exécuter le projet Cockpit

Environnement technique: Stack Elastic, cluster MapR, Python, Qlik Sense, Jupyter, Linux

Environnement fonctionnel : Audit des logs, Analyse de données, Détection d'anomalie, Scrum (Jira, PlanningPoker)

08/11/2017- 27/06/2018 – DATA SCIENTIST – Datalab - JEMS Datafactory

Descriptif mission :

- ❖ Gestion automatique des tickets avec Elasticsearch et prédiction avec Dataiku (client Bancaire)
- ❖ Autonomous Lab : Voiture Autonome (client Automobile)
- ❖ Réponse à appels d'offres (Data science, Détection de fraudes par Machine Learning)

Environment technique: Stack Elastic (Timelion, Machine Learning (Prelert), Graph, Watcher), cluster Hortonworks, Spark, Deep Learning, Python, Zeppelin, Hue.

Environnement fonctionnel : Analyse de données, Détection d'anomalie, Scrum (Jira, PlanningPoker)





27/07/2017- 07/11/2017 – CONSULTANT ANALYSTE BIG DATA – JEMS DATAFACTORY

Descriptif mission :

❖ Système de planification touristique

But : Développer un prototype pour faire un planning pour visiter les musées et monuments à Paris.

- Collection des données à partir de plusieurs sources (Open Data, Scrapping, API)
- Intégration, fusion et filtrage de données
- Développement d'un système de recommandation
- Analyse de sentiments sur les réseaux sociaux
- Intégration d'information de transport (RATP) et météo en temps réel

Environnement technique : Python, HDFS, HIVE, HBASE, Talend, stack Elastic (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Scrappy, Cloudera, Hue

Environnement fonctionnel : Collection et ingestion de données, Intégration des données, Analyse de données, Développement d'un prototype

01/10/2010- 05/03/2015 - DATA SCIENTIST/ Chercheur - Laboratoire d'Informatique de Paris Nord

Descriptif mission :

❖ Prévion de liens dans les réseaux complexes (réseaux sociaux)

- Étude et analyse de problématiques des grandes données (grands graphes)
- Développement d'un modèle prédictif
- Étude et développement d'un modèle prédictif pour les données hétérogène

Environnement technique : Python, Machine learning, Théorie de graphes, Orange, Weka, MySQL

Environnement fonctionnel : Analyse des données (réseaux collaboratif), Gestion de projets, Synthèse et documentation de travail





01/10/2010- 30/08/2014 - ENSEIGNANT CONTRACTUEL - Université Paris Nord

Descriptif mission :

- ❖ Chargé de TD/TP pour les niveaux Licence et Master dans le département d'informatique

Environnement technique : Java, Base des données avancé, C/C++, Analyse des réseaux sociaux

Environnement fonctionnel : Formation

01/04/2010- 31/09/2010 - INGÉNIEUR RECHERCHE - Laboratoire d'Informatique de Paris Nord

Descriptif mission :

- ❖ Développement d'un système de recommandation de tag ou mots-clés basés sur un modèle prédictif
 - Étude et analyse des systèmes des recommandations
 - Étude et analyse des données bibliographiques
 - Développement d'un modèle basé sur l'apprentissage supervisé

Environnement technique : Python, Machine learning, Théorie de graphes, Weka, MySQL

Environnement fonctionnel : Analyse des données, Gestion de projets, Synthèse et documentation de travail

01/04/2008- 30/03/2009- CONSULTANT TECHNIQUE– ATOS, Paris

Descriptif mission :

- ❖ Système de recherche fédérée pour BPI à partir de open source tools
 - Développement de Connector, une partie de Harvester, classes de recherche et l'interface utilisateur
 - Intégration de Solr dans le Harvester et base de données MediaView
 - Amélioration des parties de Harvester déjà développées



JEMS - 6 bis rue des Graviers 92200 Neuilly-sur-Seine - www.jems-group.com

Votre contact JEMS : Etienne D'OLEON – edoleon@jems-group.com



- ❖ Développement de plugin pour intégration du framework Acube dans Eclipse

Environnement technique : Eclipse, Ruby (Rails framework), Javascript, PostgreSQL, MySQL, Aptana Studio

Environnement fonctionnel : Méthod Agile (Scrum)

FORMATION/ CERTIFICATIONS

- ❖ 17-18/10/2018 - Engineer I : Elasticsearch, Paris
- ❖ 04-05/06/2018 - Design Thinking, SpeeckMark, Paris
- ❖ 27/10/2017- Formation « Consultant Analyste Big Data », JEMS Datafactory, Paris
- ❖ 05/03/2015- Doctorat en Informatique-LIPN, Université Paris Nord
- ❖ 30/09/2010- Masters (Systèmes Intelligents) -Université Paris Dauphine
- ❖ 30/09/2009- Masters (Systèmes d'Informations) - Institut Supérieur d'Electronique de Paris (ISEP)
- ❖ 30/06/2007-Diplôme d'Ingénieur (Génie Electrique) -VSS University of Technology, Inde



JEMS - 6 bis rue des Gravières 92200 Neuilly-sur-Seine - www.jems-group.com

Votre contact JEMS : Etienne D'OLEON – edoleon@jems-group.com