



BSE

Consultant Data Sénior

SYNTHESE DE COMPETENCES

Développement ML	Scikit-learn, pandas , pyTorch/ fastai Keras /Tensorflow, XgBoost, Spark (python MLlib)
Calcul distribué	Hadoop (MapR, Cloudera,Horton), Spark ; éco-système Hadoop Hive, parquet, pig, Hbase, Hue, Oozie . HPC (MPI , PVM)
Modélisation	UML, BPMN, Méthode Praxeme, TOGAF,SOA. microservices
Management	Gestion d'équipe technique (projets Web ou Data). Méthode agile, Scrum
Protocoles	TCP-IP, HTTP, SOAP , REST, CORBA, Openstack
Méthodes	Cycle en V, Agile : Scrum, ITILV3
Langages	Java, JavaEE, C/C++, Python, R, Fortran, SAGE
Outils	MS-Project, Eclipse, NetBeans, RStudio
Bases de données	Oracle, mysql, PostgreSQL, MongoDB, Hive, Hbase, Neo4J, Cassandra, ELK

Anglais : Nombreux séjours professionnels aux États-Unis et en Europe. Langue de travail dans de nombreux projets (Intershop, Edenred siège).





EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

RENAULT

De Mars 2018 à Janvier 2018

- **Rôle:** Data Engineer
- **Missions:** Data Engineer for R3 project : Right Car in the Right place and Right time. Mix supply chain and Sales demand. Legacy and JDA Software ingestions and transformations.
- **Environnement technique:** Linux (CentOS), Hadoop (Hortonworks, pySpark, Oozie, hive), Spotfire (TIBCO), Jenkins, Gitlab, Confluence/JIRA.

Relevanc (groupe CASINO)

De Juillet 2017 à Février 2018

- **Rôle:** Senior Data Scientist, Data Engineer
- **Missions:** Construction d'un Data Lake (MapR). Parquettage de fichiers raw. Constitution et exploitation d'une base client pour la grande distribution. Segmentation clients. RFM. Prédiction (moment de vie). Classification non supervisée avec K-Means. Word2vec et RNN (GPU) pour Segmentations clients avancée. Mise en place Elasticsearch.
- **Environnement technique :** Linux (CentOS), Hadoop (MapR, pySpark, Oozie, jupyter, MLlib, scikit-learn, GitLab), Docker, Ansible, GPU Nvidia, Tensorflow, Keras.

DALKIA

De Février 2017 à Juin 2017

- **Rôle :** Architecte Big Data
- **Missions:** Migration d'un portail client entre deux clouds. Conception d'un Data Lake / Data Lab. POC sur la plate-forme GCP (DataPrep (Trifacta), Datastore, Big Query, Dataflow, Data Studio). Conception architecture micro-service et socle.
- **Environnement technique :** Linux (Ubuntu), Cassandra, Hadoop (Horton DP), StrongLoop, micro-services (kubernetes). Google Cloud Platform.

Consultant indépendant

De Mars 2015 à Janvier 2017

- **Rôle : Architecte technique, Data Engineer, Expert technique Jahia, Kaggle**
- **Missions :** Soutien CMS Jahia, Gestion de projet technique, Gestion de la données. Mise en œuvre du machine learning.
- **Clients :** Stime (Jahia) , MGP (Jahia) , Edenred (Cloud HPE)
- **Environnement technique :** Jahia V6.5/ V7.0 , Oracle, JavaEE, OSGI, Spring MVC, Linux.
- **Rôle :** Formateur en informatique : algorithmique et machine learning
- **Missions :** Vacations pour ESILV, EFREI, ISEP, ESIEA, Centrale-Supelec, ESIC (Hadoop, Spark)





et Machine Learning (R))

- **Mai 2016 Orange Guinée** à Conakry : Formateur Hadoop développeur (5j). Sur la distribution Cloudera : installation, pig, hive, mahout, sqoop.

ATOS Orléans (CDD)

De Octobre 2014 à Février 2015

- **Rôle : Expert technique Jahia**
- **Missions :** Expertise et soutien à des projets Jahia. Création de site et/ou migration de versions, en méthodologie Agile / Scrum
- **Environnement technique :** Jahia V6.5, V7.0 , Oracle, SQLserver. JavaEE, OSGI, Spring MVC.

Ministère de l'économie - Secrétariat Général

De Avril 2008 à mars 2014

- **Rôle : Chef de Projet MOE - Architecte**
- **Mission :** Coordination d'équipes, pilotage de prestataires en TMA, définition et réalisation d'architectures haute-disponibilité et PRA. Recettes. Tests de performance (JMeter). Rédaction des cahiers des charges, analyse UML.
- ▶ **2011 - 2013 :** Projet OGPS. 100K€ /an : Outil de Gestion de Parc et de Service (utilisant ITSM HP Asset Center et Manager). Applications péri-comptables (MCO). Liaisons avec Chorus (Delta, Berger). Formé à ITIL V3 Foundation
- ▶ **2008 - 2011 :** Projet GCP (Gestion de Contenu et Portails) 400k€/an et build de 5M€+. Objectif atteint : rationalisation des intranets de Bercy, en deux ans. 4 sites internet et 10 sites intranet mis en production.
- ▶ Formateur à l'IGPDE : cours « Concevoir un site web ». « Sensibilisation à l'open data et au web sémantique »
- **Environnement technique :** CMS Jahia (Java, Tomcat, Spring, Hibernate), Oracle10gRAC, Centos

Monnaie de Paris

2005 - 2008

- **Rôle : Chef de projet, expert technique e-commerce**
- **Mission :** DSI de 15 personnes. Ingénieur expert Enfinity, responsable technique de la boutique internet (Java, J2EE, Oracle, Intershop).
 - ▶ Amélioration du CA de la boutique en ligne,



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

Votre contact JEMS : Etienne D'OLEON – 07 83 87 10 39



- ▶ Stabilisation des processus : Marketing, Paiement, Référencement, Temps de réponse
- ▶ Étude du marché CMS
- ▶ Changement de prestataire : TMA, hébergeur
- ▶ 2007-2008 membre de l'équipe de pilotage du dialogue compétitif sur le choix d'un ERP. Choix de Sage X3 vs Lawson

INTERSHOP France & Europe du Sud

2001 - 2004

- **Rôle : Responsable de l'équipe consulting, Local Area Manager**
- **Mission :** Consulting autour des progiciels e-business Enfinity, Gestion de contenu, e-Procurement, Paiement en ligne, Java, J2EE, Oracle, Intégration avec SAP (BAPI), XML.
 - ▶ Réponses aux appels d'offres, avant-vente. POC.
 - ▶ Coaching projet, formation, expertise, mise en production sur des projets de sites B2B. (Gemplus, Pechiney, St-Gobain) ou B2C (Etam.com, Gemplus), optimisation des performances.
 - ▶ Pour Saint-Gobain Glass (SGG), avant-vente et réalisation d'un projet B2B d'un site extranet embarquant un configurateur Selectica et IntershopEnfinity pour la préparation et la commande de camions transportant le verre pour les distributeurs. Projet niveau Europe interfacé avec SAP (BAPI), hébergement LinkByNet. Equipe e-business de Sébastien Poher.

GLOBEID Software

1998 - 2001

- **Rôle : Responsable des équipes : Projets spécifiques et validation**
- **Mission :** Encadrement de projet

Modules de paiement avec équipes de 3 à 4 ingénieurs, dont un projet pour NYCE concernant un système de paiement avec authentification par CDROM. Déplacement à Denver et coordination avec équipes US et Australienne. Protocole ISO8583.

Élaboration du Plan de Recrutement avec recrutement de l'équipe technique, 15 personnes, et sélection des prestataires extérieurs, 3 personnes.

INFOTEL

1997 - 1998

- **Rôle : Chef de projet, Consultant, Formateur,**
- **Mission :** Mise en place d'un partenariat avec Netscape (Affiliate Plus), et d'un centre de compétence I*Net au sein de la Direction technique = 2 affaires remportées





- ▶ Réalisation d'une couche de communication reliant des PC et un MainFrame via Internet et un serveur Web sécurisé.
- ▶ Encadrement de 3 ingénieurs ; MQSeries
- ▶ Missions de Conseil chez PSA:Projet DIVA. Modélisation objet (UML)
- ▶ Formateur sur Netscape server, Conception Orientée Objet

CR2A-DI (SOGETI)

1990 - 1997

- **Rôle : Chef de projet**
- **Mission :** Missions de Conseil et d'Expertise. Migration vers les systèmes UNIX et l'informatique distribuée : CORBA
 - ▶ Modélisation OMT, langage Objet C++/Ada
 - ▶ Responsabilité de développements à l'Aérospatiale Missiles (MBDA) (mission de quatre ans) : Calcul scientifique, visualisation scientifique 3D (Station Silicon Graphics)
 - ▶ Encadrement d'une équipe de projets composée de 2 ingénieurs (200h/j): forfait pour l'EDF et le CEA
- **Environnement :** Logiciel spécifique intégré de suivi du fluage sur éprouvettes métalliques. Temps réel, X11-Motif, Graphique 2D, Dataviews

DIADEM

1988 - 1990

- **Rôle : Chef de projet**
- **Mission :**
 - ▶ Conception et réalisation de logiciels de traitement d'images
 - ▶ Imagerie 2D
 - ▶ Réalisation de driver Unix. C

DASSAULT SYSTEMES

1987 - 1988

- **Rôle : Développeur CATIA**
- **Mission :**
 - ▶ Développement d'un module concernant un modeleur géométrique 2D/3D.
 - ▶ En Fortran, sous MVS et VM.





FORMATION

- 2006** Master2 Mathématiques Fondamentales (Paris 7)
- 1987** DEA de Calcul Scientifique et d'Analyse Numérique / Universités de Lyon et St-Étienne ;
- 1984** Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines de Saint-Etienne. Option informatique

Participations à ICML 2015 (Lille), NIPS 2015 et 2018 (Montréal).

1^{er} semestre 2016, Cours sur le Deep Learning par Yann Le Cun au Collège de France
 1^{er} semestre 2018 , Cours sciences des données Stéphane Mallat au Collège de France
 Kaggle Paris Meetup (co-organisateur), pseudo kaggle bruno16

Certifications

- 2014** Formation CMS Jahia V6 (JEE) cursus 5j développeur
- 2014** École d'été Web intelligence (Web sémantique)
- 2012** MOOCs MongoDB
- 2011** Formation de formateur pour l'IGDPDE
- 2010** Formation ITIL v3
- 2007** PHP avancé

Événements

Paris Machine Learning Meetup, Paris Data Geek, Openstack.fr, Paris JUG, Dataconnexions, Hadoop UG, Kaggle Paris Meetup (co-organisateur), MongoDB User Group.

Moocs : Coursera Andrew Ng, John Hopkins R cursus, Mongo DB University, Berkeley EdXsur Spark (2 Moocs en 2015).

Participations à ICML 2015 (Lille), NIPS 2015 (Montréal). Cassandra Day (14 juin 2016).
 1^{er} semestre 2016, Cours sur le Deep Learning par Yann Le Cun au Collège de France

