

Maxime GILLOT

Nantes, France.

www.linkedin.com/in/maximegillot/

28 ans

Permis B

Data Engineer

—

Développeur Big Data

FORMATION

2016 – 2017	Master 2 recherche informatique – Université d'Angers
2015 - 2016	Master 1 informatique - Université d'Angers
2011 - 2014	Licence scientifique mention INFORMATIQUE – Université d'Angers

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<i>Juillet 2020</i> - <i>En ce moment</i>	Data Engineer AWS / référent technique Spark – MyMoneyBank - freelance Dans le cadre de la création d'un Datahub pour MyMoneyBank : <ul style="list-style-type: none">➤ Concevoir, Développer, Documenter, Tester et mettre en production différents flux pour alimenter un data lake :<ul style="list-style-type: none">• Spark• Scala• Postgresql• Java 8• AWS : S3, EMR, Athena➤ Intégration continue : Gitlab CI/CD, airflow Envir. Technique : AWS : S3, Athena, EMR . Spark , scala/ Java 11 , gitlab Ci/CD , Kibana , Sharepoint
<i>Mai 2020</i> - <i>Juillet 2020</i>	Data Engineer / référent technique Spark – Sopra Steria - freelance Dans le cadre de la création d'un starter kit Spark à la CNAM : <ul style="list-style-type: none">➤ Concevoir, développer, documenter, tester des Flux Spark :<ul style="list-style-type: none">• Spark• hadoop• HBase• Java 8• Junit➤ Développement dans un environnement sécurisé : Knox, Ranger, ranger KMS, Kerberos➤ Dévops : jenkins, GitLab, artifactory➤ Scripts linux/yarn/hadoop/hdfs : cycle de vie des applicatifs Environnement technique : Écosystème Hortonwork (Hadoop, Hdfs, YARN, Spark 2.3.2) Java 8, Linux, Jenkins, gitlab, Docker, IntelliJ, maven

Mars 2018

-

Avril 2020

Data Engineer – Sopra Steria - freelance

Dans le cadre d'un POC (Proof Of Concept), mise en place d'une filière Big Data à la CNAM (from scratch) :

- Concevoir, développer, documenter, tester et mettre en production différents flux pour alimenter un data lake :
 - Spark streaming
 - Batch Spark
 - Kafka stream, Kafka connect, custom SMT / Avro + schema registry
 - Flow Nifi, script Groovy, processors custom (Java 8)
 - Batch java/Hadoop
 - Montée de version applicative vers Hadoop 3 (Spark, Kafka, Hive)
- Dévops : Jenkins, Git/GitLab, Artifactory, Saltstack, Maven
- Scripts linux/yarn/hadoop/hdfs : cycle de vie des applicatifs
- Monitoring : création de dashboards Grafana (kafka,Yarn,nifi), configuration JMX, Prometheus, graphite exporter
- Scripts Hive, notebook Zeppelin (Livy, spark)
- Développement dans un environnement sécurisé : Knox, Ranger, ranger KMS, Kerberos
- Participation à la configuration des machines Spark, Hadoop, Nifi, YARN
- Mise en place d'un environnement de développement local (Docker, Hortonworks)
- Gouvernance de données avec Atlas, création linéage
- Méthode agile : SCRUM, iceScrum.
- Environnement de test : Junit5, hadoop-mini-cluster, Nifi mock framework.

Environnement technique :

Écosystème Hortonwork (Hadoop, Hdfs, YARN, Spark, Kafka (HDP et Confluent) , Nifi, Zookeeper, Hive, Ambari, ...), Avro, Java 8, Linux, Jenkins, gitlab, Docker, confluent, groovy, IntelliJ/Éclipse, maven, Sonar

Consultant Big Data – Bouygues Telecom

- Mise à jour et création de flux de données
 - Kafka stream
 - Flink
 - Hive
 - MongoDB
 - Oozie
 - Hdfs
 - Grafana
 - Java 8
- Création de script Hql et Teradata pour la migration, création et mise à jour de table.
- Monitoring : création de dashboards Grafana
- Déploiement/build : Maven, Git/GitLab, SVN
- Environnement de test : Junit 4
- Étude d'impact
- Méthode agile : SCRUM, Jira

Environnement technique :

Écosystème Cloudera, Hadoop/hdfs, Hive, impala, Mongoddb, Flink, oozie, Java 8, TeraData, git, svn

Octobre 2017

-

Mars 2018

Développeur Big Data – Sopra Steria

Dans le cadre de mon stage de fin d'études :

Mars 2017

-

Septembre 2017

- Concevoir, développer, documenter, tester différents batchs
 - Spark Batch et streaming
 - Cassandra
 - Hadoop (HDFS, YARN ...)
 - Hive

- Translation de batch java/Spark vers Scala/Spark
- méthode agile : SCRUM, jira

Écosystème big data, (datastax/cloudera) Hadoop/Hdfs, Hive, Cassandra, git, java et scala, scrum.

➤ Disponible sur [mon site internet](#)

Langue	Anglais professionnel
Big Data	Spark, Kafka, Yarn, Nifi, Hdfs, Hadoop, Nifi, Avro, Schema Registry, Hive, Java/Scala ...
Environnement	Linux, Windows, Git/GitLab, Eclipse/Intellij, Maven, Jenkins, Docker, Scrum
Devops	Jenkins, Maven, artifactory, Ansible