

## Maxime GILLOT

Nantes, France.

☎ 06.33.65.91.86

✉ [gillotmaxime@yahoo.com](mailto:gillotmaxime@yahoo.com)

[www.linkedin.com/in/maximegillot/](http://www.linkedin.com/in/maximegillot/)

27 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

---

### *Mai 2020* **Data Engineer / référent technique Spark – Sopra Steria - freelance**

- Dans le cadre de la création d'un starter kit Spark à la CNAM :

*En ce moment* ➤ Concevoir, développer, documenter, tester des Flux Spark :

- 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* **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) :

*Avril 2020* ➤ 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**

*Octobre 2017*  
-  
*Mars 2018*

- 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, MongoDB, Flink, oozie, Java 8, TeraData, git, svn

*Mars 2017*  
-  
*Septembre 2017*

### **Développeur Big Data – Sopra Steria**

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

- Concevoir, développer, documenter, tester différents batchs
  - Spark Batch et streaming
  - Cassandra
  - Hadoop ( HDFS, YARN ...)
  - Hive
  - Java 8
  - Scala
  - Spring
- Translation de batch java/Spark vers Scala/Spark
- méthode agile : SCRUM, jira

Environnement technique :

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

*projet personnel*

➤ Création de formation Udemy : [Apache Nifi](#)

## COMPÉTENCES

---

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