

Amine Kechaou  
Développeur Big Data/Devops  
Paris (75) – Email me on Indeed: [indeed.com/r/Amin-Kechaou/b229da8a51fb7dcc](https://www.indeed.com/r/Amin-Kechaou/b229da8a51fb7dcc)

## EXPÉRIENCE

Développeur Scala/Spark/Cassandra

Carrefour –

juin 2017 – mars 2018

Développement du job Spark qui permet de stocker les données de vente quotidiennes de tous les magasins carrefour dans HDFS sous format de pivot Avro et dans Cassandra.

- Développement du service REST avec le framework Spray qui expose les ventes stockées dans Cassandra.
- Développement du job Spark qui stocke les prix de vente magasin dans HDFS sous format de pivot Avro et dans Cassandra.

Ingénieur Devops

STET –

septembre 2013 – mai 2017

- Taches effectués: Veille technologique et maintenance de l'applicatif Core
- CORE 1: Migration vers une nouvelle stack SSO open-source
- Socle (existant) basé sur IBM: Tivoli Acces Manager, Webseal, ITDS, WebSphere, Spring 2.5.
- Socle (nouveau) open-source: Spring SAML 3.1.2/Shibboleth 3.4/ApacheDS 2.0/Apache HTTPD/Jboss AS 7.2
- JBOSS: Installation, configuration du mode SSL, mode domaine, pools de connexions à la base DB2, des logs de chaque serveur applicatif.
- Migration des IHMs de WebSphere vers JBoss, refactoring Maven/Spring/Java pour passer de Spring 2.5 vers 3.1.2 afin de pouvoir utiliser Spring SAML. Refactor du module d'habilitation pour supporter les 2 socles SSO.
- Shibboleth: Installation et configuration de l'accès à LDAP, recherche de l'utilisateur à partir de son certificat X509.

Ingénieur d'études et développement JAVA/J2EE/Informatica

HSBC Global Asset Management –

mars 2012 – août 2013

- Maintenance évolutive et corrective d'applications Front/Risk:
- Développement d'un écran de saisie rapide d'ordre swap/forward/spot. Possibilité d'import d'ordres depuis une feuille Excel
- Maintenance d'une application web d'analyse financière de fonds obligataires:
- Intégration des données de marchés (Bloomberg, Morgan, etc ) via l'ETL Informatica PowerCenter.

Ingénieur d'études JAVA/Calypso

Natixis BFI –

mars 2011 – décembre 2011

- Maintenance évolutive et corrective autour du progiciel Calypso (produits de type dérivés de crédit), FI (produits de type Fixed Income, swap):
- Customisation et refactoring Java/Swing d'écrans natifs de Calypso.
  - Ajout et refactoring de scheduled tasks custom.
  - Développement de webservices Axis/Tomcat permettant d'exporter en XML les trades et les Markets Data Calypso.
- Tâches: • Développement d'outils de non régression des descriptifs de trade et Market Data.

Ingénieur d'études et développement JAVA/J2EE

Amundi –

janvier 2007 – février 2011

- Maintenance évolutive et corrective autour du module de validation ETC:
- Migration vers une architecture centralisée basée sur le workflow omgeo CTM:
- Matching d'exécutions dealer (Actions, Obligations, OPCVM) vs confirmations broker, rejets
- Validation sans confirmation, profils de matching, vues JTable par entité métier,
- Audit des exécutions & confirmations

Ingénieur d'études et développement Java Finance

SGAM AI –

novembre 2005 – décembre 2006

- Développement pour le projet Dreams d'une interface de saisie des règles métiers post-trade via des éléments de langage Jrules
  - Développement en Swing d'une interface d'audit des portefeuilles en dépassement des règles en place.
  - Développement en Java du batch journalier des contraintes qui génère des rapports
- Tâches: Excel listant les portefeuilles en dépassement via l'API JExcel.

## FORMATION

Ingénieur en Télécom

Télécom Sud Paris – Évry (91)

septembre 1997 – septembre 2000

Prépa Math Sup

Lycée Hoche à VERSAILLES – Versailles (78)

1993 – 1996

## COMPÉTENCE

JAVA (10 ans minimum), Hadoop (2 ans), Cassandra (2 ans), Scala (2 ans), Spark (1 an)

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Langages: JAVA 6/7/8, Scala 2.11, SBT, Python
  - Framework: Scalatra, Spray, Spring, Shibboleth, Hibernate
  - Tests: Scalatest, Junit, Mockito
- Hive, Cassandra, Spark, Hadoop HDFS/Yarn (Cloudera), Kafka,
- Big Data: Zookeeper
- Ansible, Bash shell, Apache Mesos, Docker, Maven, Jenkins,
- Devops: AWS, Elasticsearch, Github, Nexus, Jira
  - IDE: IntelliJ, Atom, Eclipse
  - RDBMS: Oracle, DB2, Sybase
- Jboss 7.2, Websphere 7.0, Tomcat, Websphere MQ, Active MQ,
- Middlewares: Httpd, ApacheDS
  - Méthodologie Scrum
- Compétences fonctionnelles
- Finance: Decalog, Mint, Calypso 10-11, Riskwatch, Dérivés de crédit