



Idriss Neumann

Software, IoT and DevOps engineer

Paris / Tunis | +21626911982 / +3395353086 | neumann.idriss@gmail.com

Summary / Résumé

IT engineer graduate of the CNAM's schools of Engineer (Specialty Information Systems). I'm currently working as lead tech & devops at Docapost IOT. Before, I was IT consultant in the skill center CSD of Paris at Capgemini Technology Services. My favorite area are Internet of Things (IOT), Cloud, BigData, DevOps and microservices architecture.

Some quick references:

- My LinkedIn account : <https://www.linkedin.com/in/idrissneumann/>
- My Twitter technological account : https://twitter.com/idriss_neumann
- My StackOverflow account : <https://stackoverflow.com/users/2900196/idriss-neumann>
- My Github account : <https://github.com/idrissneumann>
- My french tutorials on developpez.com : <http://ineumann.developpez.com/>
- My uprodit.com account : <https://www.uprodit.com/profile/personal/51>

Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieur du Conservatoire National des Arts et Métiers (spécialité en systèmes d'informations), je travail actuellement pour Docapost IOT en tant que consultant informatique, référent technique et devops. Auparavant j'étais consultant SI pour Capgemini Technology Services. Mes zones compétences sont essentiellement concentrées autour de l'internet des objets (IOT), du cloud, du bigdata, du devops et des architectures logiciels en microservices.

Quelques références rapides :

- Ma page LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/idrissneumann/>
- Ma veille technologique sur Twitter : https://twitter.com/idriss_neumann
- Mon compte StackOverflow : <https://stackoverflow.com/users/2900196/idriss-neumann>
- Mon compte Github : <https://github.com/idrissneumann>
- Mes cours sur developpez.com : <http://ineumann.developpez.com/>
- Mon profil sur uprodit.com : <https://www.uprodit.com/profile/personal/51>

Compétences techniques

- **Technologies Java** : Java SE/EE, Maven, Vert.x, CDI, Weld, Guice; Hk2, Spring IoC, Spring boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Batch, JPA / Hibernate, CXF, JAXRS, JSF, Primefaces, JSP/JSTL, Thymleaf, AWT/Swing, GWT, JUnit, DbUnit, Mockito, PowerMock, BIRT, Android
- **Technologies DevOps** : Ansible, Puppet, Terraform, ELK / Elastic Stack (Kibana, Logstash, Elasticsearch), Grafana, Rsyslog, Collectd
- **CI/CD (Intégration continue)** : gitlab, gitlab-ci, github, bitbucket, Jenkins, Apache continuum, Nexus, Artifactory
- **Autres technologies** : C (ANSI et POSIX), PHP, PHPUnit, JavaScript, JQuery, Bootstrap, NodeJS, XML, JSON, xHTML/CSS, SQL, PL/SQL, PL/PgSQL, Shell/Bash
- **Webservers, cache et reverses proxy** : Jetty, Netty, Tomcat, JBoss, Weblogic, Ha-Proxy, Apache, Nginx, LightHttp, Varnish
- **Langages et méthodes de conception** : UML, BPMN, Merise, UWE, MDA
- **SGBDR** : Oracle, PostgreSQL, MySQL/MariaDB, Sybase, MS SQL Server
- **Moteurs de recherches et bases NoSQL** : SolR, Elasticsearch, MongoDB, Cassandra, Redis
- **Bus de messages / events brokers** : Apache Kafka and Zookeeper, Apache Active MQ, Rabbit MQ
- **Architectures distribuées** : SOA with SOAP, Restfull architecture, messages oriented architectures, microservices architectures
- **Systèmes de gestion de versions et de travail collaboratifs** : Apache Subversion (SVN), GIT
- **Systèmes d'exploitation** : Unix (FreeBSD, OpenSolaris), Linux (Fedora, CentOS, RHEL, SuSE, Ubuntu, Debian, Mandrake / Mandriva), Mac OS X
- **Méthodologies de gestion de projet** : Gantt, cycle en V, Agile (Scrum et Kanban)

2016-01 - Maintenant

IT Consultant, lead tech and DevOps

Docapost IOT Paris 14ème

J'ai intégré le projet du hub numérique en tant que lead tech et devops au sein de l'entité Docapost IoT.

Ce projet est une plateforme universelle pour appairer ses objets connectés, avoir une synthèse des données remontées par ces objets sur un tableau de bord et les faire communiquer entre eux à l'aide de scénarios et services configurables aussi bien pour des entreprises avec une interface et des APIs Restful dédiées au B (La Poste avec veiller sur mes parents, domino colis, et d'autres offres, et d'autres clients tels que Boulanger, Darty, Legrand, etc) que pour les particuliers.

Pour plus d'informations sur le projet : <http://www.docapost.com/solutions/hub-numerique-et-iot>

Le socle technique du projet est le suivant : Java 8, Spring MVC, BackboneJS, Cassandra, ElasticStack (ElasticSearch, Kibana, Logstash), Grafana, Kafka, Zookeeper, Redis, Vert.x (mise en place d'une architecture microservices avec vert.x et kafka), CDI, Hazelcast, Tyk et JUnit, AssertJ, Mockito, Spring Test, Vertx-unit pour les tests unitaires et tests d'intégration, applications mobiles Android et IOS. Intégration continue et industrialisation avec Git, Gitlab, Maven, Gulp, Npm, Ansible, Puppet, Docker, Jenkins, SonarQube.

Quelques articles également, par un excellent collègue, sur les outils, technos et méthodo mises en place sur le projet :

<https://blog.nantern.com/fr/2017/06/12/Projet-Supervision-Alerting.html>

<https://blog.nantern.com/fr/2017/06/22/Projet-Integration-Continue.html>

En CDI de Janvier 2016 à Septembre 2017.

En freelance à partir de Septembre 2017.

2015-07 - Maintenant

Chief Technical Officer and project manager

uprodit.com (Tunis centre)

Co-fondateur, CTO, devops et chef de projet (équipe de 8 personnes qui sera amenée à grossir) au sein de l'association tunisienne uprodit (spécialisée dans l'entrepreneuriat dans le secteur de l'audio visuel) dans le cadre du développement du réseau social <http://www.uprodit.com>.

Socle mis en place : Java 8 / Spring / Thymleaf / JQuery / Bootstrap / Webservices REST avec CXF et Vert.x / PostgreSQL / ElasticSearch. Vert.X et CDI (HK2) pour le composant d'intégration avec ElasticSearch.

Tests unitaires et tests d'intégration avec JUnit, AssertJ, Mockito, DbUnit, Spring test et vertx-unit.

Mise en place de l'intégration continue avec Git, Gitlab, Docker, Jenkins, Slack, Mantis 2, JaCoCo, Checkstyle et FindBugs.

Développement mobile sur Android.

Vous pouvez trouver plus de détails sur l'architecture de ce projet sur mon profil uprodit.com : <http://www.uprodit.com/profile/personal/51>

L'application mobile est disponible sur le playstore :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=tn.uprodit.mobile&hl=en>

2011-09 - 2015-12

IT Consultant, software engineer, lead tech

Capgemini TS CSD Paris / La Défense / Suresnes (92)

Ingénieur consultant SI au sein du skill CSD de Paris. Voici un résumé des quelques projets auxquels j'ai pu participer :

- De Sept. 2011 à Mars 2014 : automatisation du tri du courrier et refonte du référentiel adresse à La Poste (analyse et développement PHP / MySQL / REST / NoSQL (Cassandra) / SolR, Java GWT, shell-scripts sous Linux, encadrement d'itérations scrum, support technique) ;

- Sept. / Oct. 2014 : prototype (dans le cadre d'une avant-vente) d'une refonte d'un SI initialement réalisé en C vers une solution JEE / Spring (IoC, MVC, Security) / Hibernate avec Sybase et des procédures stockées en TSQL ;

- De Mars 2014 à Février 2015 : projets UGAP au ministère de la santé et à la CNSA (projets DiHoMed, Potentiel Emploi, CES/GO.CARTES) : analyse, développement JEE / Spring (IoC, MVC, Security) / Hibernate (bases PostgreSQL et SQLServer) / JSF / Primefaces / triggers et procédures stockées en PL/pgSQL (PostgreSQL) et TSQL (SQLServer), shell-scripts sous Linux, support technique, mise en place des outils de tests et de mesure de la qualité de code (frameworks, Jenkins, JaCoCo, Checkstyle et Findbugs) , DevOps ;

- De Janvier 2015 à Décembre 2015 : refonte d'un SI de gestion commerciale et d'orchestration au Fret SNCF en JEE (Java 8) / Spring (IoC, MVC, Security, Batch) / CDI / Weld / Thymleaf / JQuery / Bootstrap / Hibernate (bases Oracle 11g et PostgreSQL) / WS REST et SOAP avec CXF / ElasticSearch / Procédures stockées et triggers en PL/SQL. DevOps avec Chef et Jenkins. Support technique pour les équipes de développeurs off shore sur Casablanca. Participation à la mise en place des outils de tests et de mesure de la qualité de code (frameworks, Jenkins, SonarQube, JaCoCo, Checkstyle, et Findbugs). Mise en place d'un framework open source pour gérer les workflows et cycles de vie des dossiers de commandes du fret : <http://vo-lifecycle.github.io/vo-lifecycle-core/>

Apprenti en alternance avec l'école d'ingénieur du CNAM de sept. 2011 à sept. 2014.
Ingénieur en CDI de sept. 2014 à décembre 2015.

2009 - 2016

Rédacteur et responsable modération

Developpez.com première communauté francophone de l'IT

Membre de l'équipe du premier site francophone orienté sur le développement et les nouvelles technologies de l'information (voir ma page :

<http://ineumann.developpez.com>).

De 2010 à 2012 : modérateur rubrique Linux

De 2012 à 2015 : responsable de l'équipe de modération

Depuis 2012 rédacteur sur les rubriques Linux, Java, Application LifeCycle

Management (conception de bases de données SI, management agile & scrum)

2011-03 - 2011-05

Développeur web en stage

VIDATI IMMO Paris / Chenevières sur Marnes (94)

Projets développés pour l'agence immobilière Vidati Immo :

- Projet AlloWikiNews : développement d'un portail web d'outil d'aide à la rédaction d'articles et de news dans le domaine de l'immobilier (PHP, MySQL, exposition des articles en XML via des webservices, xHTML/CSS/JS) ;

- Participation au développement d'un CMS interne afin d'accélérer le développement de sites vitrines (PHP, XML, xHTML/CSS/JS).

Stage réalisé dans le cadre du programme de 2ème année du BTS IG (option développeur d'application).

2010-05 - 2010-07

Développeur en stage

RATP Paris / Montreuil (93)

Développement d'outils d'aide à la maintenance dans le cadre de l'unité SVO/MCO à la Ratp pour planifier et prévenir les arrêts du système S. I.E (PHP/PostgreSQL, xHTML/CSS/JS).

Stage réalisé dans le cadre du programme de 2ème année du BTS IG (option développeur d'application).

Education

2011 - 2014

Diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI

Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris 3ème

Diplôme d'ingénieur français reconnu par la CTI (commission des titres d'ingénieurs) avec une spécialisation dans le domaine des Systèmes d'Informations (développement d'architectures clients/serveurs réparties, administration et développement à l'aide de SGBD relationnels et NoSQL, méthodologies et conception avancée des SI, urbanisation et gouvernance des SI, business intelligence, audit (COBIT), référentiels de bonnes pratiques ITIL et CMMI, management de projet et maîtrise d'ouvrage).

Ce diplôme a été obtenu dans le cadre d'une formation par l'apprentissage au sein de l'entreprise Capgemini Technology Services en partenariat avec le CFA AFIA.

Certaines unités d'enseignements ont été passées dans l'université de Stafford en Angleterre (notamment toute les parties recherche opérationnelle, business intelligence et data mining).

2014 - 2014

TOEIC 750

E.T.S Gobal Paris

Certification attestant du niveau d'anglais nécessaire entre autre à la validation du diplôme d'ingénieur français reconnu par la commission des titres d'ingénieurs

2009 - 2011

B.T.S Infomatique de gestion / développeur d'application

Parc des Loges, Evry (91)

Diplôme bac +2 avec des matières générales et une forte spécialisation dans le développement d'application :

- algorithmique et programmation en Java
- développement web en PHP, xHTML/CSS, Javascript
- utilisation de système de gestion de bases de données relationnelles (PostgreSQL et MySQL)
- développement de scripts Bash sur serveurs Unix / Linux
- méthodologie et langage de conception (Merise, UML)

2008 - 2009

Baccalauréat général scientifique (S) spécialité mathématiques

Lycée Léonard de Vinci, Saint Michel sur Orge

Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : courant (obtention du TOEIC 750 en 2014)
- **Arabe** : notions