



## **FOUOMENE PEWO Daniel Rene**

E-mail : [fouomenedaniel@gmail.com](mailto:fouomenedaniel@gmail.com), [info@fouomene.com](mailto:info@fouomene.com)

Date de naissance : 09-07-1986

**Senior Software Engineers**

**10 ans Expériences**

Site Web : [www.fouomene.com](http://www.fouomene.com)

<https://github.com/fouomene?tab=repositories>

<https://www.linkedin.com/in/daniel-rene-fouomene-pewo-b3345b32>

### **I- Expériences Professionnelles**

#### **Octobre 2012 à Aujourd'hui :**

- **AFRINNOV** ([www.afrinnov.xyz](http://www.afrinnov.xyz) , ESN) : **Tech Lead Developer Java Web – Mobile**
  - Analyse et évaluation d'exigences des clients pour chaque projet et production du Backlog
  - Pilotage et gestion d'évolutions dans un planning défini
  - Conception et mise en place de l'architecture orienté services, Microservice, MVC, MVP, MVVM de Backend et Frontend des applications.
  - Implémentation des POC (Proof of concept) pour l'équipe de développement
  - Support aux équipes de développement
  - Mise en place des tests/de recettage
  - Mise en place du processus de déploiement
  - Gestion des projets agiles avec Jira Software
  - Veille technologique

#### **Missions :**

- **UNDP** ([www.undp.org](http://www.undp.org))  
Conception et développement d'une plateforme web et mobile centralisée de gestion d'événement pour le Programme des Nations Unies pour le Développement nommée **UNDP Event Manager** (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.undp.uem> Client Mobile).  
Environnement technique : Java, Maven, Spring Boot, Spring MVC, Spring REST, Spring Data JPA, Spring Cloud, Thymeleaf, Spring Security, JWT, Swagger, REACT-NATIVE, Docker Hub, Heroku, LogDNA, Jenkins, Postman ...
- **EXPRESS UNION** ([www.expressunion.net](http://www.expressunion.net))  
Implémenter et déployer une application web et mobile de gestion de caisse pour améliorer le quotidien de 4000 opérateurs répartis sur 715 agences au Cameroun. Intégrant un module envoi, paiement, remboursement, annulation, duplicata, Yup, paiement facture eau et électricité.  
Environnement technique : Java, Maven, Spring Boot, Spring MVC, Spring REST, Spring Data JPA, Thymeleaf, Spring Security, JWT, Swagger, LogDNA, Graphana, Prometheus, Jenkins, Jasper report, Postman, Android...
- **EDC Cameroun** ([www.edc.cm](http://www.edc.cm)) / **System Security Network (SSN)** [www.ssnict.net](http://www.ssnict.net)  
Dans le cadre d'un projet de dématérialisation de l'ensemble des archives de EDC, nous avons élaboré une solution basée sur la solution de GED open source Alfresco ([www.alfresco.com](http://www.alfresco.com)).
  - Déploiement et paramétrage de la GED Alfresco sur le serveur d'application **Java Tomcat 8 + PostgreSQL**
  - Formation de la DSI à l'administration de la plateforme.
- **SYSBIO (Interne)**

Système intégré de gestion des laboratoires d'analyses biomédicales qui répond aux besoins actuels de fonctionnement des laboratoires biomédicales modernes.

Environnement technique : Java, Spring Boot, Spring MVC, Spring REST, Spring Data JPA, Thymeleaf, Spring Security, JWT, Swagger, Jenkins, Jasper report, Flutter...

➤ **UFI Payement et Brain-Bosster ([www.brain-booster.net](http://www.brain-booster.net))**

Formation de l'équipe des développeurs de ses deux entreprises à la gestion de projet Agile Scrum.

Support : <https://www.slideshare.net/fouomene/gestion-de-projet-agile-avec-scrum>

● **FREELANCERTECH ([www.freelancertech.net](http://www.freelancertech.net))** : Parmi les **Membres Fondateurs**

Une équipe d'experts seniors dynamiques à votre service...

Missions :

➤ **MINJEC - Ministère de la Jeunesse ([www.minjec.gov.cm](http://www.minjec.gov.cm))** : **Consultant Tech Lead Developer**

- Etude et analyses des besoins du client.
- Conception et développement des nouveaux besoins client.
- Assurer les mises en production sur les serveurs des applicatifs
- Gérer le déploiement
- Analyse des bugs et les retours sur livraison.
- Assurer la validation fonctionnelle des développements.

**Projets :**

- Développement de la Plateforme numérique ONJ Web Platform ([www.onjcameroun.cm](http://www.onjcameroun.cm)) pour l'Observatoire National de la Jeunesse du Cameroun.  
Techno mise en œuvre : Java, Spring, Android...
- Développement de la plateforme numérique DYSC « Digital Youth Service Center » de mise en relation en de l'offre et la demande dans divers secteurs d'activité ([www.dycstore.com](http://www.dycstore.com)).  
Techno mise en œuvre : Java, Spring, NoSQL, SSO (Single Sign On) avec Auth0 ...
- Développement de la Plateforme numérique DIALYJ « *Diaspora And Local Youth Joint-venture* » ([www.dialyj.cm](http://www.dialyj.cm)) pour promouvoir l'entrepreneuriat économique et social des jeunes du Cameroun et de la diaspora.  
Techno mise en œuvre : PHP, Framework Laravel...
- Développement de la Plateforme suivi de financement ([www.fonij.cm](http://www.fonij.cm)).  
Techno mise en œuvre : PHP, Framework Laravel...

➤ **MINSUP - Ministère de l'Enseignement Supérieur ([www.minesup.gov.cm](http://www.minesup.gov.cm))** : **Intégrateur**

Mise en place d'un annuaire LDAP des utilisateurs et d'une messagerie électronique au CITI et au MINESUP

Environnement technique : Kerberos, Zimbra

● **OpenClassrooms ([www.openclassrooms.com](http://www.openclassrooms.com))** : **Mentor et Evalueur** (Reviewer des codes sources des livrables, Accompagner, Orienter, Rassurer, Représenter, Focaliser les étudiants)

- **Parcours [Développeur d'application - Java](#)**

DDD, UML, SCRUM, MVC, Microservice, Spring Boot, Spring Data, Spring REST, Spring Security, Spring Cloud, OAuth 2.0, Docker Hub, NoSQL, findBugs, Sonar....

- **Parcours [Développeur Web](#)**

HTML5, CSS3, Java Script, DOM, Node.js, Express, NoSQL, Vue.js, SEO, Git, Github...

- **Parcours [Développeur d'application – Android](#)**

DDD, UML, MVVM, SQLite, Firebase, Retrofit, EventBus, LiveData...

- **Programme 10 000 Codeurs ([www.10000codeurs.com](http://www.10000codeurs.com)) : Responsable "INNOVATION ET FORMATION"**
  - Programme de formation : DÉVELOPPEUR JAVA WEB MOBILE  
<http://10000codeurs.com/programme-formation-10000codeurs-2018.pdf>
  - Production des supports de formations.
  - Reviewer des codes sources des livrables des bénéficiaires.
- **Objis ([www.objis.com](http://www.objis.com)) : Responsable Pédagogique et Technique Objis Cameroun**  
Le spécialiste de la formation professionnelle et continue Java Web Mobile
  - <https://www.facebook.com/objisyaoundecameroun> ; <https://twitter.com/ObjisYaounde> .
- **Institut Saint Jean ([www.institutsaintjean.org](http://www.institutsaintjean.org)), Ecole Normal supérieur de Yaoundé 1 ([www.ens.cm](http://www.ens.cm)), Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technique d'Ebolowa ([www.enset-ebolowa.com](http://www.enset-ebolowa.com)) : Enseignant Vacataire**  
**Unité d'enseignement :** Méthode Agile et Intégration Continue, Développement d'applications web Java et Desktop, Conception et Développement d'applications pour mobiles (Native Android/hybride), La virtualisation et ses applications, Principe et pratique de la Programmation Orientée Objets, Technologie Web (Node Js, Angular , ..), Programmation Structurée C avancée et Compilation, Développement web (HTML5, CSS3,JS,PHP, Symfony), Type Abstrait de Donnée, Analyse et Conception d'Application (UML).

#### **Mai 2012 à Octobre 2012 :**

- **INRIA Lille Nord Europe (<http://www.inria.fr/centre/lille>) : Stagiaire dans l'équipe ADAM**
  - Projet : Proposition d'une solution Middleware élastique permettant d'absorber une charge Inattendue et brusque, d'utilisateurs et de requêtes, provoquer par l'effet Slashdot dans une infrastructure à Cloud computing.

**Techno mise en œuvre :** Java, Python, FraScati, AKKA, Fabric, SCA-SOA, Cloud, Git, JFreechart, MongoDB, Nagios, Nginx, LAMP, Docker, Kubernetes.

#### **Mars 2010 à Février 2012 :**

- **Koossery Technology ([www.koossery-tech.fr](http://www.koossery-tech.fr)) : Stagiaire Développeur Java EE SOA**
  - Migration du client web de l'ERP ADempiere vers une WebApp basé sur Struts 2 et le Framework technique (qui cadre avec l'architecture SOA) de Koossery Technology pour l'ERP KoosseryADempiere.
  - Participation à la Migration de l'ERP KoosseryADempiere vers une architecture SOA
  - Développement du Portail web de Koossery Technology avec la plateforme open source Liferay.

**Techno mise en œuvre :** Struts 2, Spring (IoC, Transaction), ORM Ibatis, Liferay, MySQL, PostGrest, IReport, Web Service, Maven 2, TortoiseSVN.

#### **II- Connaissances informatiques :**

- *Environnements :* **Windows, Linux (Ubuntu).**
- *Conception et Méthode :* **U.M.L, Merise, Agile Scrum (Jira).**
- *Langages de programmations :* **C/C++, Java\Android, Python, Scala, Flutter.**
- *Intranet / internet :* **HTML 5, JSON, Js, Node JS, Angular, PHP, Java EE.**
- *Norme et Plate-forme middleware :* **SCA, Event-Driven, Apache Kafka, FraScati, AKKA.**
- *Frameworks :* **Eclipse, Spring Framework (Boot, MVC, DATA, REST, Security, CLOUD), JWT, Hibernate, JPA, Struts 2, Primefaces, JFreechart, Symfony 2.**
- *Environnement technique :* **Eclipse, C++Builder, FireBug, Netbeans, Android Studio, IntelliJ idea, Maven, Ant, Graddle, TortoiseSVN, Git, Postman, Jmeter, iReport, Phonecap, Jenkins, Sonar, Logdna, Prometheus/Grafana, Zipkin, SSO (Single Sign On) avec Auth0, Keycloak (IAM) ; JHipster, Cucumber.**
- *Serveurs web et d'application :* **Apache, Tomcat, WildFly, Glassfish.**

- Réseau : SSH, LDAP, Packet Tracer, Nagios, LAMP. BD : MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle.
- BD NoSQL : MongoDB. LoadBalancer: Nginx, MySQLProxy.
- Virtualisation : Heroku, VMWare, Virtual Box, Docker, Kubernetes.

### **III- Parcours Scolaire :**

- 2009-2012 : Master 2 en Informatique option **Génie Logiciel** à l'Université de Yaoundé 1.
- 2007-2009 : Master 1 en Informatique à l'Université de Yaoundé.
- 2004-2007 : Licence en Informatique à l'Université de Dschang.
- 2003-2004 : Baccalauréat C au Lycée classique de Dschang.

### **IV- Publications :**

- Migration d'une Architecture Microservice vers une Architecture Event-Driven Microservice avec Kafka  
Lien : <https://www.slideshare.net/fouomene/migration-dune-architecture-microservice-vers-une-architecture-eventdriven-microservice-avec-kafka>  
PoC : <https://github.com/fouomene/poc-event-driven-microservice-edge-kafka-spring-cloud>  
(Kafka, Spring Cloud Config, Gateway, Load Balancer, Eureka, Ribbon, Circuit Breaker, Hystrix, Gateway, OpenFeign, Zipkin, Sleuth, Actuator, Zipkin ...)
- Gérez des flux de données temps réel dans une application avec Kafka  
PoC : <https://github.com/fouomene/poc-jcdecaux-spring-kafka-websocket>  
(Kafka, Spring, Websocket, Event-driven ...)
- Keycloak and Spring Security OAuth2 to secure WebApp Gestion Materiel  
PoC : <https://github.com/fouomene/poc-keycloak-spring-with-webapp-gestionmateriel>  
(keycloak, iam, spring-security, openid, spring-mvc, spring-security-oauth2, keycloak-client, keycloak-server, keycloak-adapter ...)
- WebApp Gestion Materiel with Spring  
PoC : <https://github.com/fouomene/poc-spring-with-webapp-gestionmateriel>  
(Spring Boot, Security, Data ; Thymeleaf, Selenium, Cucumber, Gherkin , AOP, TDD...)
- PeakForecast : Efficient Predictive Elasticity Resource Scaling for Cloud Systems to Absorb Traffic Surges  
Lien : <https://fouomene.com/peakforecast.pdf>
- Snapshot provisioning of cloud application stacks to face traffic surges Rapport de recherche 17 pages  
Lien : <http://hal.inria.fr/INRIA-RRRT/hal-00820959>
- Gestion de projet agile avec Scrum  
Lien : <https://www.slideshare.net/fouomene/gestion-de-projet-agile-avec-scrum>
- Bonnes pratiques Développement Android :  
Lien : <http://fr.slideshare.net/fouomene/bonnes-pratiques-dveloppement-android>
- Notifications Push Android  
Lien : <https://fr.slideshare.net/fouomene/intgration-dun-systme-de-notifications-push-dans-une-app-android-via-google-firebase-cloud-messaging-fcm-et-un-serveur-lamp>
- Introduction à JPA (Java Persistence API) :  
Lien : <http://fr.slideshare.net/fouomene/introduction-jpa-java-persistence-api>

### **V- Evènements Speaker**

- Speaker à l'évènement DevFest Yaoundé et Douala 2017.
- Speaker au [Meetup Yaoundé Tech](#) organisé [objis](#).
- Trainer au [Android Study Jam 2016](#), organisé par le GDG (Google Developer Groups) Yaoundé.
- Trainer au [DevCAMP](#) organisé par le GDG Yaoundé.
- Trainer au [Google I / O Extended 2015 Yaounde](#) événement organisé par GDG Yaoundé.
- Speaker au [MySQL / JAVA Tech Day 2015](#) organisé par le MUGC (MySQL User Group Cameroon).
- Speaker au DevFest [2014 à Yaoundé et Douala](#),

## **VI- Intérêts et Loisirs :**

### **Associations :**

- Membre de l'association Valiha Diffusion qui est une association qui développe des programmes de plantation et de transformation du bambou à Madagascar.
  - <https://valihadiffusion.org/notre-equipe>
- Membre de l'association 10 000 Codeurs qui est un pont entre la Jeunesse et l'industrie du Numérique. Nous accompagnons les décrocheurs, jeunes sans emploi et adultes en reconversion vers les métiers du Numérique.
  - <https://10000codeurs.com/equipe>

**Permis de conduire :** Catégorie B.

**Loisirs :** Musique, Football, Voyage.