

# OURA Olivier Baudouin

Mise à jour : Juin 2020

**Profil : Développeur senior**

**Expérience : 10 ans**

## Informations personnelles

---

Sexe :	Homme
Nationalité :	Ivoirienne
Date et lieu de naissance :	27 avril 1987 à DABOU
Situation matrimoniale :	Marié - trois (3) enfants
Adresse :	Abobo Baoulé Lot 451 Ilot 68 APPT. 5 G., Abidjan, CÔTE D'IVOIRE
Téléphone :	+225 07622999 / 53886792
E-mail :	<a href="mailto:baudolivier7@gmail.com">baudolivier7@gmail.com</a>
LinkedIn :	<a href="https://www.linkedin.com/in/baudoliver7">https://www.linkedin.com/in/baudoliver7</a>
GitHub :	<a href="https://www.github.com/baudoliver7">https://www.github.com/baudoliver7</a>
WhatsApp :	+225 53886792
Skype :	aigle_royal_7

## Activité en cours

---

Depuis 06/2020 Indépendant

**Consultant architecte logiciel : Prototypage de la plateforme Surati, solution de détection de fraude à la carte bancaire en collaboration avec le consultant et chercheur indépendant Amon ETIEN, Docteur en Sciences des Technologies de l'Information et de la Communication (Université Paris 6).**

## Domaines d'intervention

---

- Gestion de projet
- Architecture logicielle
- Recherche & Développement (R&D)
- DevOps
- Cloud Native
- Bases de données relationnelles
- Veille technologique

## Qualités personnelles

---

Esprit d'innovation / Rigueur / Autonomie / Bonne capacité d'abstraction et de synthèse / Pédagogie

## Compétences majeures

---

- Java
- SQL
- UML

## Autres compétences

---

- C#
- C++
- JavaScript
- XSLT
- HTML5 / CSS3

## Outils

---

- Git
- TFS
- Maven
- Docker
- Heroku
- Kubernetes
- GitHub
- GitLab
- Eclipse
- Visual Studio
- Postman
- Papyrus
- MS Project

## Systemes d'exploitation

---

- Linux
- Windows

## Méthodologies

---

- Scrum
- TDD

## Mémoire de Master de recherche

---

Master en Bases de Données et Génie Logiciel

**THEME : Détection de SNPS chez des parasites de type Plasmodium Falciparum : Contribution des systèmes multi-agents (SMA).**

Mathématiques et Informatique. Université Félix Houphouët-Boigny, 2019.

Soutenu publiquement le 03-03-2020

à [Abidjan](#), à l'[Unité de Formation et de Recherche Mathématiques et Informatique \(Cocody\)](#), en partenariat avec l'[Institut de Recherche de Mathématiques Appliquées \(IRMA - Côte d'Ivoire\)](#). [Laboratoire Mathématiques Appliquées et Informatique](#).

Sous la direction de M. [ASSOHOUN Stanislas](#).

Le président du jury était M. [ADOU Kablan Jérôme](#).

Le jury était composé de messieurs [ADOU Kablan Jérôme](#), [COULIBALY Adama](#), [ASSOHOUN Stanislas](#).

Le superviseur était M. [COULIBALY Adama](#).

Mémoire reçu avec la mention Très-Bien

## Expériences professionnelles

---

### Architecte logiciel

10/2018 – 05/2020 (1 an 8 mois)

Minlessika SARL : Intégrateur de solutions – Côte d'Ivoire (Abidjan)

#### Réalisations :

- Élaboration de l'architecture logicielle, prototypage et développement de la plateforme Minlessika, plateforme de supervision de compteurs électriques, de gestion de projets informatiques à distance et de gestion de comptabilité générale en ligne avec intégration des moyens de paiement Mobile money, Visa et MasterCard ;
- Mise en place d'un environnement DevOps pour l'entreprise ;
- Réalisation d'un simulateur de marché boursier à l'aide des systèmes multi-agents avec le Framework JADE.

#### Résultats obtenus :

- Elaboration de la plateforme Minlessika dans une architecture 3 tiers dans un modèle SaaS ;
- Développement collaboratif et agile (SCRUM), et automatisation de tout le processus de tests et de déploiement.

**Environnement technique :** Java 8 / Web services REST / XSLT 2 / HTML5 / JavaScript / AngularJS 1.6 / Bootstrap 4 / Swing / SQL / PostgreSQL 9.4 / Takes framework / BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools) / Web sockets / Docker / Git / GitLab / GitLab CI / Linux Debian 8 / JUnit 4 / Papyrus / SSL / Maven / Eclipse Photon / MobaXterm / TDD / SCRUM / JADE

### Etudiant stagiaire (Master de recherche en informatique)

09/2019 – 02/2020 (6 mois)

Institut de Recherche de Mathématiques Appliquées (IRMA) : Laboratoire Mathématiques Appliquées et Informatique – Côte d'Ivoire (Abidjan)

#### Réalisations :

- Étude d'une séquence d'ADN de type Illumina ;
- Étude d'un pipeline bioinformatique pour l'extraction in silico de la part d'un pathogène ;
- Étude des mutations à une position (SNP) chez les parasites de type Plasmodium Falciparum ;
- Elaboration de l'architecture logicielle et développement de l'outil de détection.

#### Résultats obtenus :

- Exécution plus efficace des étapes préalables à toute investigation des causes de la pharmaco résistance de parasites de type Plasmodium Falciparum ;
- Suivi temps réels de l'exécution d'un pipeline ;

- Parallélisation de l'exécution des pipelines ;
- Exécution autonome des pipelines sur le serveur (l'interface cliente peut se déconnecter et se reconnecter sans influencer sur leurs exécutions) ;
- Travaux reçus avec la mention Très-Bien.

**Environnement technique :** Java 8 / Swing / Git / GitLab / GitLab CI / Linux Ubuntu 18 / Junit 4 / Papyrus / Maven / Eclipse Photon / MobaXterm / SCRUM / JADE

## Consultant chef de projet technique

05/2019 – 08/2019 - (4 mois)

PTU-MG SARL : Sécurité des moyens de paiement – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Suivi du projet d'interfaçage GAP et SyGACUT (Système de paiement du Compte Unique du Trésor) pour l'harmonisation des processus.

### Résultats obtenus :

- Livraison des travaux nécessaires à l'interfaçage à l'équipe du CUT (Compte Unique du Trésor) ;
- Mise en production de la version résultante.

**Environnement technique :** SQL / PL/SQL / Oracle 10g

## Architecte logiciel

01/2017 – 08/2018 - (1 an 8 mois)

LightPro SARL : Recherche et développement (R&D) – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Élaboration de l'architecture logicielle, prototypage et développement de la plateforme LightPro composé des modules Comptabilité, Ventes, Achats, Points de vente, Gestion de Stocks et Hôtel ;
- Mise en place d'un environnement DevOps.

### Résultats obtenus :

- Elaboration de la plateforme LightPro sous forme d'ERP dans une architecture 3 tiers en mode SaaS ;
- Développement collaboratif et agile (SCRUM), et automatisation de tout le processus de tests et de déploiement.

**Environnement technique :** Java 8 / Web services REST / HTML5 / JavaScript / AngularJS 1.3 / Bootstrap 3 / SQL / PostgreSQL 9.3 / BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools) / Tomcat / Git / GitLab / GitLab CI / Linux Debian 8 / Junit 4 / Papyrus / SSL / Maven / Eclipse Neon / MobaXterm / TDD / SCRUM

## Consultant développeur senior, leader technique

09/2017 – 05/2018 - (9 mois)

WINLOGIC SARL : Cabinet informatique – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Personnalisation et déploiement de certains modules d'Odoo 10 (Comptabilité, Paie, Gestion de Stocks, Ventes, Points de vente, CRM, Achats, Ressources humaines) chez la librairie CARREFOUR SILOE, entreprise ayant réalisée près d'un (1) milliard de FCFA de chiffres d'affaire en 2016 ;
- Personnalisation du noyau d'Odoo 8 pour le prototypage d'une plateforme pilote de gestion du Dossier Patient Informatisé (DPI), projet financé par la Banque Mondiale pour le bénéfice du Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique de Côte d'Ivoire ;
- Conduite d'une équipe de développement de six (6) personnes ;
- Mise en place d'un environnement DevOps.

### Résultats obtenus :

- Développement collaboratif et agile (SCRUM), et automatisation de tout le processus de tests et de déploiement ;
- Déploiement et mise en production réussie d'Odoo 10 personnalisé chez CARREFOUR SILOE ;
- Allègement de la charge de travail technique de l'équipe de développement de la plateforme pilote de gestion du Dossier Patient Informatisé (DPI).

**Environnement technique :** Odoo 8 et 10 / Python 2.7 / PostgreSQL 9.3 / Git / GitLab / GitLab CI / Docker / Linux Debian 8 / Windows Server 2012 / Sublime / MobaXterm / SCRUM

## Consultant développeur senior

08/2016 – 12/2016 - (5 mois)

SNTS-CI SARL : Montres intelligentes, sécurité des enfants – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Élaboration de l'architecture logicielle, développement et déploiement de la plateforme de vente des montres intelligentes de la société.

### Résultats obtenus :

- Réalisation des ventes par les agents dans les points de ventes ou sur le terrain et suivi temps réel du chiffre d'affaire par les managers à partir de leurs ordinateurs et de leurs smartphones.

**Environnement technique :** C# / Web services REST (WCF) / Entity Framework / HTML5 / CSS 3 / JavaScript / AngularJS 1.3 / Bootstrap 3 / SQL Server 2012 / Windows Server 2012 / IIS / SSL / Visual Studio 2015

## Ingénieur systèmes documentaires

09/2015 – 06/2016 - (10 mois)

DIP SYSTEMES AFRIQUE SARL : Intégrateur de solutions d'archivage électronique et de GED, leader de l'archivage électronique en Afrique de l'ouest – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Compréhension de l'architecture logicielle et des méthodes de développements utilisées dans la suite e-Dip Capture, solution d'archivage électronique conçue par l'entreprise et prise en main rapide sans assistance ;
- Déploiement d'e-Dip Capture à PETRO IVOIRE et au département DEPOM d'ORANGE CI ;
- Suivi des incidents et intervention sur les modules d'e-Dip Capture à NESTLE-CI, CIE et GS2E ;
- Modernisation des méthodes et de l'environnement de développement ;
- Maintenance et évolution de la suite e-Dip Capture.

### Résultats obtenus :

- Facilitation de la maintenance et de l'évolution des modules de la suite e-Dip Capture.

**Environnement technique :** C# / Windows Forms / TFS (Team Foundation Server) / SQL Server 2008 R2 / Visual Studio 2013 / Web services SOAP (HTTP et TCP)

## Consultant chef de projet technique

05/2015 – 08/2015 - (4 mois)

PTU-MG SARL : Sécurité des moyens de paiement – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Intégration du module Compte de gestion à GAP v2.0 (Plateforme de règlement par chèque et virement bancaire de la Paierie Générale du Trésor) pour l'informatisation de l'enlissement des mandats par le service Compte de Gestion du Trésor de Côte d'Ivoire.

### Résultats obtenus :

- Enlissement automatique effective des mandats depuis 2015 ;
- Le service Compte de Gestion du Trésor réalise désormais dans le temps ses tâches annuelles pour éviter des pénalités à la Cour des Comptes de Côte d'Ivoire.

**Environnement technique :** C# / Entity Framework / Windows Forms / Subversion / Oracle 10g / Visual Studio 2015

## Ingénieur support développement

02/2014 – 08/2015 - (1 an 7 mois)

INEXA SARL : Intégrateur de solutions d'Assurance santé et de Finances – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Élaboration de l'architecture logicielle, prototypage et développement de l'ERP Atlantis spécialisé dans la gestion d'un système de santé, composé des modules Hôpital, Pharmacie, Système d'assurance, Trésorerie, Comptabilité, Moyens Généraux, Gestion de Stocks, Achats & Approvisionnements ;
- Élaboration de l'architecture logicielle et développement de la plateforme Atlantis Système d'Assurance en mode SaaS ;
- Conduite d'une équipe de développement de neuf (9) personnes ;
- Formation professionnelle de l'équipe de développeurs de la Société Générale des Bananes (SOGB) en C# et AngularJS.

### Résultats obtenus :

- Mise en production d'Altantis ERP à la MUDCI (Mutuelle de la Douane de Côte d'Ivoire) et la MADGI (Mutuelle des Agents de la Direction Générale des Impôts) ;

- Déploiement test en ligne réussi de la plateforme Atlantis Système d'Assurance en mode SaaS sur un serveur dédié.

**Environnement technique :** C# / Web services REST (WCF) / Entity Framework / HTML5 / CSS 3 / JavaScript / AngularJS 1.2 / Bootstrap 3 / SQL Server 2012 / PostgreSQL / Windows Server 2012 / IIS / SSL / Visual Studio 2013

## Développeur d'Expert Advisors (EA)

05/2013 – 01/2014 - (9 mois)

Indépendant : Forex – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Développement d'EAs sur la plateforme Metatrader 4 pour des marchés EUR/USD en scalping.

### Résultats obtenus :

- Evaluation des EAs conçus sur des environnements tests et sur un compte réel.

**Environnement technique :** MQL4 / Metatrader 4

## Consultant développeur junior

08/2012 – 04/2013 - (9 mois)

PTU-MG SARL : Sécurité des moyens de paiement – Côte d'Ivoire (Abidjan)

### Réalisations :

- Déploiement et suivi des incidences de l'application Vigilance Chèque v1.0 chez Compagnie de Distribution de Côte d'Ivoire (CDCI) ;
- Elaboration de l'architecture logicielle, développement et déploiement de la Plateforme de règlement par chèque et virement bancaire GAP v1.0 à la Paierie Générale du Trésor (PGT) de Côte d'Ivoire ;
- Conception et développement de l'outil de configuration graphique des zones de texte sur un chèque scanné.

### Résultats obtenus :

- Facilitation de la configuration d'un nouveau modèle de chèque et précision de l'impression sur un chèque ;
- La PGT obtient le 1<sup>er</sup> prix de l'innovation technologique 2013 du Trésor pour l'efficacité des paiements.

**Environnement technique :** C# / Entity Framework / Windows Forms / Subversion / Oracle 10g / MySQL5 / Visual Studio 2010 / Scanner de chèque (Sylver Bullet Technology)

## Développeur C++

05/2011 – 07/2012 - (1 an 3 mois)

Indépendant : Progiciel de gestion de complexes hôteliers – Côte d'Ivoire (Yamoussoukro - Abidjan)

### Réalisations :

- Elaboration de l'architecture logicielle et développement de l'ERP Hotel Manager Plus (HMP) pour la gestion des complexes hôteliers, composé des modules Administration, Réception, Restaurant, Bar et Comptabilité.

### Résultats obtenus :

- Elaboration d'une architecture client-serveur ;
- Déploiement test réussi des modules de l'ERP sur des postes séparées.

**Environnement technique :** C++ / Qt / MySQL 5

## Ingénieur stagiaire (Projet de fin d'étude)

07/2011 – 12/2011 - (6 mois)

INP-HB : Département de Formation et de Recherche Génie Electrique et Electronique (DFR-GEE) – Côte d'Ivoire (Yamoussoukro)

### Réalisations :

- Conception et réalisation d'un logiciel pour l'évaluation optimale du bilan de puissance d'une installation industrielle.

### Résultats obtenus :

- Travaux reçus avec la mention Bien.

**Environnement technique :** C++ / Qt / MS Access 2010

## Ingénieur stagiaire (Projet interne)

10/2010 – 03/2011 - (6 mois)

INP-HB : Département de Formation et de Recherche Génie Electrique et Electronique (DFR-GEE) – Côte d'Ivoire (Yamoussoukro)

### Réalisations :

- Conception et réalisation d'un logiciel pour l'optimisation de la facture électrique des entreprises.

### Résultats obtenus :

- Travaux reçus avec la mention Honorable.

**Environnement technique :** C++ / Qt

## Parcours académique

---

<b>Année</b>	<b>Diplômes &amp; Formation</b>
<b>10/2019</b>	Master 2 Bases de données et Génie Logiciel – Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB) / UFR Mathématiques et Informatique (Abidjan, Côte d'Ivoire)
<b>10/2018</b>	Master 1 Bases de données et Génie Logiciel – Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB) / UFR Mathématiques et Informatique (Abidjan, Côte d'Ivoire)
<b>01/2012</b>	Ingénierie de Conception Génie Electrique option Electrotechnique – Institut National Polytechnique Houphouët-Boigny (INP-HB) / DFR Génie Electrique et Electronique (Yamoussoukro, Côte d'Ivoire)

## Formation professionnelle

---

- Formation professionnelle en **ITIL** ♦ UFR Maths-Info, Abidjan ♦ de septembre à octobre 2019
- Formation professionnelle en **Base de données ORACLE** ♦ UFR Maths-Info, Abidjan ♦ de novembre à décembre 2019
- Formation professionnelle en **Dynamics CRM** ♦ INEXA, Abidjan ♦ décembre 2014
- Formation professionnelle en **Team Foundation Server (TFS)** ♦ Microsoft, Abidjan ♦ novembre 2014

## Langues

---

<b>Français</b>	Langue maternelle
<b>Anglais</b>	Niveau Professionnel (Pratique GHANA)