



## Sékou DIOUBATE, Ingénieur Logiciels et Systèmes Informatique

+33 665 17 08 90

[dioubatesekou@gmail.com](mailto:dioubatesekou@gmail.com)

10 avenue Paul Verlaine, 94190, Villeneuve Saint Georges

<http://sekouzed.github.io>

<https://www.linkedin.com/in/sekouzed>

<http://ma.viadeo.com/fr/profile/sekouzed>

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

#### ✚ Aout 2015 – Aout 2016 → Chef d'équipe, Analyste développeur à D3soft

- Responsable des projets web : Analyste et développement, Déploiement et mise en production, Installation et configuration des serveurs et environnement de stockage, Tests, identification et correction des anomalies
- Encadrement de stagiaires : formation, contribution à l'élaboration des projets de stage, récupération et intégration des réalisations des stagiaires aux différents projets de l'entreprise

Projets → Progiciel de gestion RH, [www.rimass.ma](http://www.rimass.ma), [www.akro.ma](http://www.akro.ma), [www.pdis.ma](http://www.pdis.ma), [www.zouiyen-prod.com](http://www.zouiyen-prod.com)

Technologies → PHP/Laravel, PHPUnit, MySQL, OpenLayers

#### ✚ Année scolaire 2015/2016 → Enseignant vacataire en informatique à la Faculté des sciences et techniques de Tanger

Assurer le cours de *modélisation UML : Système de gestion de contenu WordPress* en licence Génie informatique

#### ✚ Aout 2014 – Aout 2015 → Ingénieur étude et développement à KIINOV

- Développement des évolutions majeures d'URBANIX
- Contribution à la réalisation du portail de l'agence urbaine de Berrechid
- Installation et configuration des serveurs et environnement de stockage, hébergement mutualisé ou dédié, VPS, ...
- Webmapping, Exploitation des données SIG (MapServer) et cartographie interactive avec OpenLayers

Projets → URBANIX, un progiciel spécifique aux agences urbaines et le portail de l'agence urbaine de Berrechid

Technologies → Ruby on Rails, RSpec, PostgreSQL, Nginx, Passenger, Webmapping, OpenLayers, MapServer

#### ✚ Année scolaire 2014/2015 → Enseignant vacataire en informatique à la Faculté des sciences et techniques de Tanger

Assurer le cours d'*Architecture des ordinateurs, Système (Unix) et Réseaux* en 2e année Génie informatique et Maths-info

#### ✚ Janvier 2014 – Juillet 2014 → Stage d'Ingénieur (Stage de fin d'études) à KIINOV

- L'analyste et modélisation en UML,
- Installation et configuration des serveurs de communication VoIP Asterisk et Kamailio
- Développement en frontend d'un :
  - a. Softphone (téléphone virtuel) à l'aide de la technologie WebRTC (html5, JavaScript, SIPjs, SipML5, jsSIP)
  - b. Agenda électronique et interactif pour la gestion des événements et rendez-vous (html5, JavaScript, fullcalendar, iCal)
- Développement Backend en Ruby avec le framework Ruby on Rails

Projets → Mise en place d'une solution de communication unifiée, intégrant la VoIP et un agenda électronique

Technologies → Ruby on Rails, RSpec, PostgreSQL, Asterisk, Kamailio, webRTC (SIPjs, SipML5, jsSIP), fullcalendar, iCal

#### ✚ Juillet 2013 – Août 2013 → Stage d'Ingénieur assistant à l'OMNIXYS

- Développeur front end

Projets → Contribution à la réalisation d'une place de marché B2B spécialisée dans l'agroalimentaire

Technologies → NodeJS, jQuery, Ajax, Zurb Foundation

#### ✚ Août 2012 – Sept. 2012 → Stage de Recherche et Développement au CNRST « Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique de Rabat »

- Analyse et Modélisation à partir d'un cahier de charge
- Développement et déploiement de l'application au sein du serveur du CNRST
- Développement d'un script de migration d'une base de données PostgreSQL vers MySQL

Projets → Réalisation d'une application de gestion et suivi des manifestations scientifiques nationales et internationales

Technologies → PHP/Symfony, MySQL, PostgreSQL

#### ✚ Août 2011 – Sept. 2011 → Agent chargé de la maintenance informatique au BIT « Bureau International du Travail »

Assurer le bon fonctionnement des logiciels et matériels informatiques à l'antenne du BIT de Kissidougou.

#### ✚ Juin 2011 – Août 2011 → Stage d'Initiation professionnelle à l'ONCF « Office National des Chemins de Fer »

Gestion du DATAINFRA au Pôle Infrastructure et Circulation de Kenitra

## DIPLOMES ET FORMATIONS

2016 - 2017 → Master 2 Réseaux et Sécurité à l'Université Pierre et Marie Curie de Paris en collaboration avec Telecom Paris Tech

2014 → Diplôme d'Ingénieur d'état en Logiciel et Système Informatique à la Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

2012 → Certification HTML5, CSS3, Software Testing, Bada OS et Android à l'ENSA de Tanger

2008 → Baccalauréat en Sciences Mathématique au Lycée BILL CLINTON de Conakry

## SAVOIR-FAIRE

### Compétences acquises

- Langages programmations
  - Niveau avancé → Ruby, PHP, JavaScript, HTML5, CSS3
  - Niveau intermédiaire → JAVA, C, C++, C#, Visual Basic
- Outils et Framework
  - Niveau avancé → Ruby on Rails, Laravel, Symfony, CakePHP, WordPress, MySQL, PostgreSQL, OpenLayers, WebRTC
  - Niveau intermédiaire → J2EE, dotNet, AngularJS, Ionic Framework, NodeJS, MapServer, Oracle, SQLQerver
- Outil de versionning → Git, GitHub, GitLab
- Assurance qualité et sécurité logicielle, Test Driven Development (TDD) → PHPUnit, Kahlan, RSpec
- Design, Interfaces (UI) et expériences utilisateur (UX) → Bootstrap, Zurb Foundation, Materialize, PhotoFilter Studio
- Exploitation des données SIG (Système d'Information Géographique) et cartographie web interactive (Webmapping)
- Administration système sous Linux → ubuntu, centos, debian
- Prise en charge de l'architecture et mise en production des solutions web et client-serveur sous Apache/Ngnix
- Installation et configuration des serveurs web et environnement de stockage → hébergement mutualisé / dédié, VPS, ...
- Installation et configuration des serveurs de communication VoIP → Asterisk et Kamailio

### Compétences à acquérir en Master 2 Réseaux et Sécurité de l'Université Pierre et Marie Curie de Paris / Telecom Paris Tech

- Sécurité des systèmes et réseaux → analyse des risques et menaces, les principes de cryptographie et les certificats
- Distribution de contenu via réseaux → encodage numérique, codage et compression de contenu texte, audio, image et vidéo
- Ingénierie de trafic et qualité de service → mécanismes et outils de contrôle de trafic et de la qualité de service sur réseaux
- Smart Mobility Systems → conception et développement de services et systèmes mobiles distribués grande échelle

## SAVOIR-ETRE

Personnel → Autonome, Imaginatif, curieux et persévérant

Collaboratif → Esprit d'équipe, forte capacité d'adaptation et d'intégration

## LANGUES

Anglais → niveau intermédiaire, TOEIC en cours préparation

## REALISATIONS ET REFERENCES

www.allalbennani.com, www.actuconakry.com, www.maktyi.com, www.faceguinee.net, www.lamso.ma, www.lecourrierdeconakry.com, www.guinee7.com, www.afduotv.com	PHP/WordPress
En collaboration avec d3soft → Progiciel de gestion des ressources humaines (démon à la demande), www.akro.ma, www.pdis.ma, www.rimass.ma (démon à la demande), www.zouiyen-prod.com	PHP/Laravel
En collaboration avec Kiinov → Progiciel « URBANIX » (démon à la demande), www.aub.ma	Ruby/Ruby On Rails
www.syndicsmaroc.com, www.github.com/sekouzed/meca	PHP/CakePHP
Guinee7 mobile → <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app.guinee7">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app.guinee7</a> Actuconakry mobile → <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app.actuconakry">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.app.actuconakry</a>	Java/Android Studio PHP/WordPress
Ours invasion - Jeu de tir en 2D (image vectorielle) → <a href="http://www.github.com/sekouzed/JeuDeTir">www.github.com/sekouzed/JeuDeTir</a>	Java/NetBeans
Jeux d'Échec en 3D (image de synthèse) → <a href="http://www.github.com/sekouzed/echec3D">www.github.com/sekouzed/echec3D</a>	C++ et OpenGL
Représentation et gestion complète des graphes → <a href="https://github.com/sekouzed/graphes">https://github.com/sekouzed/graphes</a>	C# .NET/Visual Studio