



# Ny Aina Kasaina David RAMAROSON

(25 ans)

**Consultant en informatique**

II B 382 ter A Mahalavolona Andoharanofotsy  
Antananarivo Madagascar

+261341466691 / +261329258849  
[nyainakasaina@gmail.com](mailto:nyainakasaina@gmail.com)

## PROFIL

Jeune, passionné par l'informatique, personne à l'esprit analytique, dont les succès antérieurs ont contribué à la conception et la mise en place de solutions sur mesures, fiables, performantes pour la gestion des tâches métiers de diverses entreprises et à des signatures de contrat de projet de développement.

## NIVEAUX D'INTERVENTION

- Consultance
- Analyse, qualification des besoins
- Conception de projet
- Développement et tests
- Contrôle des normes de qualité
- Optimisation des performances
- Recette et suivi des mises à jour
- Elaboration et rédaction des réponses aux appels d'offres publics, privés, internationaux, propositions commerciales
- Veille technologique et économique
- Négociation commerciale

### SYSTÈME D'EXPLOITATION

Linux (Ubuntu, Debian), Windows (7,8,10)

### BUREAUTIQUE

MS Office Word, MS Office PowerPoint, MS Office Excel

### GESTION DE PROJET

Agile (Scrum), Trello, Odoo projet, Gantt Project, MS Project

### CONCEPTION, MODELISATION

Merise, Two Track Unified Process, UML

### SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES

MySQL, OracleDB, PostgreSQL

### LANGAGE DE PROGRAMMATION

Javascript, Typescript, C, C++, JAVA, Python, PL/SQL, PL/pgSQL

### TECHNOLOGIE WEB

HTML5, CSS, PHP CodeIgniter, Laravel, NodeJs, AngularJs, VueJs, J2E  
SOA, REST

## COMPÉTENCES



## EXPÉRIENCES

### Octobre 2021 -> En cours

#### ***Pilotage, conception et réalisation d'une plateforme de suivi éducatif.***

##### Fonctionnalités générales :

- Création d'évaluation de compétences et de connaissances
- Bilan et statistiques des évaluations
- Elaboration automatique des bulletins scolaires
- Reporting d'évolution des élèves

##### Missions et tâches réalisées :

- Etude de faisabilité / Elaboration du Business Model
- Rédaction du cahier de charge
- Conception de la base de données et de l'architecture de l'application
- Pilotage développement et tests de l'application

#### ***Conception et réalisation d'une plateforme de mise en réseau des acteurs opérant dans l'exploitation de l'or.***

##### Fonctionnalités générales :

- Espace membre et forum d'échange
- Gestion des adhésions et des cartes membres

##### Stacks techniques : Python Django, Vue js, PostgreSQL

##### Missions et tâches réalisées :

- Rédaction du cahier de charge
- Conception de la base de donnée et de l'architecture de l'application
- Développement et tests de l'application

### Octobre 2020 -> Septembre 2021 : Ingénieur Avant-Vente – INGENOSYA Madagascar

##### Détails du fonction :

- Veille technologique et économique
- Développement des offres de l'entreprise
- Réponse aux appels d'offres et propositions commerciales
- Négociation commerciale
- Assistance technico-commercial

##### Missions et tâches réalisées :

- Analyse des dossiers d'appel d'offre
- Qualification des besoins clients
- Etude et élaboration des solutions techniques
- Estimation des tâches et des charges de réalisation des projets de développement
- Etude des coûts financiers des projets
- Elaboration et présentation des offres commerciales
- Elaboration et rédaction des offres techniques
- Elaboration et rédaction des offres financières

### 2019 : Analyste programmeur - SOPHARMAD – Madagascar

#### ***Conception et réalisation d'un outil de reporting du département Marketing.***

##### Fonctionnalités générales :

- Reporting sur les achats effectués par l'entreprise
- Reporting sur les ventes réalisées
- Synthèse de comparaison des chiffres d'affaires par client, par produit
- Segmentation des clients

##### Technologies : NodeJS (Express), VueJS , REST API, PostgreSQL

## EXPÉRIENCES

### Missions et tâches réalisées :

- Analyse des besoins du client
- Rédaction et proposition du cahier de charge fonctionnel
- Rédaction des spécifications techniques
- Développement
- Implémentation et intégration
- Tests unitaires et tests globales
- Mise en production

### **Août 2018 – Février 2019 : Développeur – GROUPE NUMEN – Madagascar**

#### ***Conception et réalisation d'une application de gestion et de calcul de prime salariale.***

### Fonctionnalités générales :

- Calcul automatique périodique des primes chaque 28ème jour du mois
- Consultation de l'évolution du prime d'un employé
- Exportation des fiches de prime

Technologies : AngularJS , REST API, PostgreSQL, PL / pgSQL

### Missions et tâches réalisées :

- Rédaction du cahier de charge du projet
- Conception de la base de donnée et de l'architecture de l'application
- Développement des procédures stockées et de l'Interface de l'application
- Implémentation et intégration
- Tests et recette des solutions sur le serveur de test de l'entreprise

#### ***Conception et réalisation d'une application d'enregistrement de note de comportement des employés.***

### Description générale :

- Collecte et historisation des informations concernant le comportement d'un employé pendant les heures de travail.
- Consultation, Recherche, Exportation des notes de comportement

Technologies : AngularJS , REST API, PostgreSQL, PL / pgSQL

### Missions et tâches réalisées :

- Rédaction des spécifications techniques
- Développement des procédures stockées et de l'Interface de l'application
- Implémentation et intégration
- Tests et recette des solutions sur le serveur de test de l'entreprise

#### ***Développement d'un script de migration de bases de données.***

### Description générale :

- Récupération de données depuis Oracle et insertion vers PostgreSQL

Technologies : Typescript, Oracle DB, PostgreSQL, PL / pgSQL, PL / SQL.

### Missions et tâches réalisées :

- Rédaction des spécifications techniques
- Développement des procédures et des appels aux procédures
- Implémentation et intégration
- Programmation de l'exécution automatique du script
- Tests unitaires et tests globales
- Mise en production

### Décembre 2017 – Mars 2018 : Concepteur Développeur – Ecole Nationale d'Informatique – Fianarantsoa Madagascar

#### **Conception et réalisation d'une application de gestion d'année universitaire.**

##### Description générale :

- Gestion de correspondance entre salles de cours, enseignants, cours, étudiants.
- Génération des calendriers d'emploi du temps

##### Technologies : Java, JSP, MySQL, JQuery

##### Missions et tâches réalisées :

- Analyse des besoins
- Conception
- Développement
- Tests unitaires et tests globales

### Novembre 2016 – Février 2017 : Développeur – Jouve – Antananarivo Madagascar

##### Missions et tâches réalisées :

- Analyse des besoins
- Conception
- Développement
- Tests unitaires et tests globales
- Mise en production

#### **Conception et réalisation d'une application web pour le suivi des développements d'application.**

##### Fonctionnalités principales :

- Gestion de demande de projet
- Gestion d'attribution des tâches et suivi d'avancement de développement
- Elaboration d'une fiche de projet à jour à chaque modification

##### Technologies : PHP Laravel, MySQL, PostgreSQL, AngularJS

##### *Conception et réalisation d'un annuaire d'application local*

##### Fonctionnalités principales :

- Suivi de version d'une application
- Gestion des accès aux applications en intranet

##### Technologies : PHP Laravel, MySQL, JQuery

### Novembre 2015 – Mars 2016 : Développeur stagiaire – Orange Madagascar – Fianarantsoa Madagascar

#### **Conception et réalisation d'une application de reporting sur les activités clientèles.**

##### Description générale :

- Consultation des envois de SMS
- Recherche et triage des dates d'envoi de SMS, des erreurs, des numéros expéditeurs et destinataires.

##### Technologies : NodeJS (ExpressJS), MySQL, FTP

##### Missions et tâches réalisées :

- Analyse des besoins
- Elaboration du cahier de charge
- Extraction et parsing des informations contenus dans les fichiers journal vers une base de données relationnelle
- Développement de l'interface Homme Machine

**Novembre 2014 – Février 2015 : Concepteur Développeur – ENI – Fianarantsoa  
Madagascar**

***Développement d'une application de bureau de gestion de stock des pièces de rechange.***

Description générale :

- Visualisation des états de stock des pièces de rechange avec alerte rupture de stock
- Gestion de produit, classification de produit, approvisionnement.

Technologies : C++, Qt

Missions et tâches réalisées :

- Analyse des besoins
- Conception et rédaction des algorithmes d'écriture des fichiers
- Développement et test

---

**2021 – Formation en entrepreneuriat - Le Ceentre (Ambassade de France)**

**2018 – Master professionnel – Ecole Nationale d'Informatique**

Mention : Informatique

Parcours : Génie logiciel et bases de données

**2016 – Licence professionnelle – Ecole Nationale d'Informatique**

Mention : Informatique

Parcours : Génie logiciel et bases de données

---

**Français :** Courant

**Anglais :** Professionnel

**Allemand :** Notion

---

**Pratique sportive :** Football, Basketball

**Passions :** Informatique, Musique (capacité à jouer au piano et à la guitare)

**Passe-temps :** Internet, Lecture, Jeux vidéos

FORMATIONS ET  
DIPLOMES

COMPETENCES  
LINGUISTIQUE

DIVERS

