

RAKOTONDRABE As Manjaka Josvah

	034	12	696	37
--	-----	----	-----	----

□ asjosvah@gmail.com

♦ LOT IIII P 161 Lazaina, Antananarivo Avaradrano

LANGUES

Malagasy	
Français	—
Anglais	

COMPETENCES

QGIS	_
ArcGIS	_
Monteverdi	
HTML & CSS	
JavaScript	
JQuery	
JAVA	
PHP	
Python for Data Science	
SQL	
ORACLE	_
PostgreSQL	—
MySQL	
SpringMVC	

SpringBoot

Symphony (PHP)

FORMATIONS ET DIPLOMES

2020	Certificat en langue anglaise au CNELA
2019	Licence en Informatique, avec le parcours « Base de Données et Génie Logiciel » au CNTEMAD
2017	Formation en développement et planification stratégique personnelle
2015	Baccalauréat Série C

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MINI-PROJETS ET PROJETS DE FIN D'ANNEE A L'EMIT

Mai 2022	 Projet Web Mapping concernant l'occupation du sol dans la commune de Soavinandriana en utilisant GeoMoose Elaboration d'une carte concernant la pédagogie de la région d'Anosy sous QGIS, en utilisant une base de données spatiales au format Excel.
Avril 2022	 Géolocalisation d'un smartphone en utilisant Traccar Classification supervisée de 10 classes d'objet en utilisant l'algorithme de réseau de neurone convolutionnel de la librairie ConvNetJS.
Mars 2022	Mise en place et manipulation d'une base de données spatiale sous PostgreSQL via l'extension PostGIS
Mai 2021	 Réalisation de carte de campus d'Andrainjato, Fianarantsoa Classification pour l'élaboration de carte d'occupation de sol en utilisant MONTEVERDI et QGIS

STAGES PROFESSIONNELS

Septembre 2021

Thème : Modélisation, conception et réalisation d'un logiciel de gestion de vente et de stock avec l'outil EMF.

Outils et technologies: EMF, JFreeChart, Swing, SWT, XMI.

Janvier 2019 - Avril 2019

Stage au sein du Ministère de l'Aménagement, de l'Habitat et des Travaux Publics.

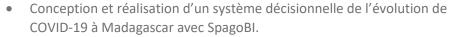
Thème : Conception et réalisation d'une application web destiné à la gestion des employés.

Outils et technologies: MySQL, PHP, vanillaJS, HTML5&CSS3.

EXPERIENCES ET CONNAISSANCES EN INFORMATIQE DECISIONNEL, EN STATISTIQUE, EN MODELISATION INFORMATIQUE ET EN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- Modélisation d'un Système de simulation de l'évolution du COVID-19
- Modélisation, conception et réalisation d'un logiciel de gestion de vente de stock avec l'outil EMF (JAVA).
- Conception et développement d'un Framework PHP suivant le patron d'architecture MVC.
- Développement d'API et de logiciel de traitement d'image en JAVA
- Développement d'API d'Analyse en Composante Principale en JAVA
- Développement d'application web de gestion de vente de smartphones avec les technologies JAVA (intégration Struts, Spring, Hibernate) et Oracle/PostgreSQL.

NetLogo GAMA ConvNetJS



- Traitement d'image satellitaire de la commune de Soavinandriana avec QGIS
- Développement d'application web de gestion de vente d'appareils informatiques avec le framework PHP Symfony, le moteur de template Twig, la base de données PostgreSQL et le framework SémanticUI.
- Développement d'application mobile de gestion d'événements avec ReactNative et le framework JAVA SpringBoot.
- Développement d'application web d'une plateforme de vente de livres, films et séries avec le framework PHP symfony, le moteur de template Twig, le framework CSS bootstrap et la base de données MySQL

AUTRES CONNAISSANCES

Business Intelligence	Base de données décisionnelle : maîtrise des outils de reporting (SpagoBI), ETL(Talend)
Machine Learning	Application des méthodes de prédiction supervisées (Régression, Classification (Analyse en Composantes Principales), Série Temporelle).
Simulation Agent	Programmation Orientée Agent : Modélisation de système multi-agents avec NetLogo et GAMA
Probabilité & Statistique	Maîtrise des algorithmes et méthodes d'analyse de données, d'algèbre linéaire, de probabilité et de statistique appliquée en informatique.
Analyse d'Image et Vision par Ordinateur	
Génie Logiciel	 Maîtrise de l'outil de versioning Git Maîtrise de la méthode de développement AGILE/SCRUM Maîtrise de l'ingénierie dirigée par des modèles et des patrons de conception (Design Patterns)

CENTRE D'INTERET

•	Natation
•	Documentaires

- Musique
- Animés
- Réseaux Sociaux
- Internet
- Vlog