



Arthur RAMANDALINA

Structural Engineer

Time management | Communication | Teamwork | Leadership

Proven success promoting diversity in global environments. Organized and methodical. Strong English communication skills and committed dedication in learning Japanese.



Software

Office 365

Autodesk AutoCAD

Robot, Revit, ArchiCAD

Diana FEA, Abaqus, Etabs

Matlab, Python

VB, C++, Tcl



Language

French

English

Japanese

Contact

080 7330 9045
miharivoarthur@gmail.com
miharivoarthur.github.io

Specialties

Bridge isolation
Elastomeric bearings
Silicone elastomer



2022 - 2025

Education - Trainings

Saitama University, Graduate School of Science and Engineering

Doctor studies in Structural Engineering: Silicone Elastomer Bearings

- Silicone elastomer hysteresis behavior
- Elastomeric bearings for bridge isolation
- Experimental studies

2019

Habitation and Urban Development Corporation, HSMI New Delhi

Planning and Management of urban infrastructures (Short training)

2005 - 2010

University of Antananarivo, Graduate School of Engineering

Master's Degree in Civil Engineering: 3D Truss Finite Element Analysis

- Rigorous analytical analysis of continuum solids
- Linear Finite Element discretization
- Matlab coding and Graphic User Interface creation



2019 - 2022

Professional experiences

Project designer, Madagascar Ministry of Public Works

Administrative correspondences

Road network management

- Identification of potential network improvements
- Infrastructure monitoring and urgency management
- Priority sorting, budgeting and detail preliminary design
- Fund negotiation meetings.

2013 - 2019

Road control station head, Madagascar Road Authority

National Road No.4 heavy vehicle weight control management

- Management of the station logistic and human resources
- Supervision and control of weighing processes
- Control and Survey of local civil engineering works.

2010 - 2013

Consultant, Designer, and Onsite Engineer In Madagascar Ministry of spatial planning, NETCO-BAT Ltd., and Entreprise Frederic Co. Ltd., respectively

- Design and implementation of land subdivision execution plans
- Structural element design and analysis
- Drawing of execution plans
- Human resources and supply management, internal control and survey.



アーサー・ラマンダリナ

構造エンジニア

時間管理 | コミュニケーション | チームワーク | リーダーシップ

グローバルな環境で多様性を推進した実績。組織的で計画的。英語でのコミュニケーション能力が高く、日本語の学習に熱心に取り組んでいます。



ソフトウェア

Office 365

Autodesk AutoCAD

Autodesk Revit, ArchiCAD

Diana FEA, Abaqus, Etabs

Matlab, Python

VB, C++, Tcl



言語

フランス語

英語

日本語

接触

080 7330 9045

miharivoarthur@gmail.com

miharivoarthur.github.io

特産品

橋の免震

エラストマー ベアリング ス

シリコンゴム



教育 - トレーニング

2022 - 2025

埼玉大学大学院理工学研究科

構造工学博士課程：シリコンエラストマーベアリング

- シリコンエラストマーヒステリシス挙動
- 橋梁免震用エラストマーベアリング
- 実験研究

2019

居住都市開発公社、HSMI ニューデリー

都市インフラの計画と管理（短期トレーニング）

2005 - 2010

アンタナナリボ大学、工学大学院

土木工学修士号: 3D トラス有限要素解析

- 連続体固体の厳密な解析
- 線形有限要素離散化
- Matlab グラフィック ユーザー インターフェイスの作成



専門的な経験

2019 - 2022

プロジェクトデザイナー、

マダガスカル公共事業省

事務連絡

道路網管理

- 道路網の弱点の特定
- インフラストラクチャの監視と緊急事態管理
- 優先順位の分類、予算編成、および詳細な予備設計
- 資金交渉会議。

2013 - 2019

道路管制署長、

マダガスカル道路局

国道4号線重量車重量規制管理

- 駅の物流および人的資源の管理
- 計量プロセスの監視と制御
- 現地の土木工事の管理と調査。

2010 - 2013

コンサルタント、設計者、現場エンジニア

それぞれマダガスカル国土計画省、NETCO-BAT Ltd.、

Entreprise Frederic Co. Ltd.

土地区画の実施計画の設計と実施

- 構造要素の設計と分析
- 実施計画の描画
- 人事および供給管理、内部統制および調査。