

SYSTEMES EMBARQUES, RESEAUX ET AUTOMATIQUES

- Mise en place et sécurisation de réseaux Unix/Linux, Cisco.
- IA (Intelligence Artificielle) orientée systèmes de sécurité.
- Conception et sécurisation de Systèmes Temps Réel.
- Surveillance à distance assistée par ordinateur.
- Conception de logiciels: bas et haut niveau.



ANDRIAMILAMINA Monge

andriamilamina@mail.ru

+261 34 45 062 85

Diplômes obtenus

2012: Diplôme d'Ingénieur en électronique et informatique; Options: Automatique et Systèmes Temps Réel, mention très bien à l'ISGEI Ampandrana LOT II H 28, Antananarivo 101.

2010: Licence d'Ingénierie en Signaux, Images et Systèmes Associés, mention très bien.

2006: Baccalauréat de l'enseignement général, série D.

Références

- Monsieur SANTINI Jérôme, Directeur technique de Gulfsat Madagascar (www.blueline.mg).
Jerome.santini@gulfsat.mg
- Monsieur MAHARAMBY Manitra, Administrateur système Sénior. maharamby@gmail.com
- Monsieur DEQUEANT Sébastien, Responsable support N2 de Vocation-Backup France (www.vocation-backup.com). sdequeant@vocation-backup.com

Expériences professionnelles

Janvier 2016: Huawei FusionServer E9000, Hard/Soft; customer side configuration.

Mai 2014 – Septembre 2016: Unix/Linux, Network, Cisco Administrator chez Gulfsat Madagascar.

Décembre 2013: Déploiement/sécurisation d'un serveur de fichier chez Vidy Varotra, Antananarivo.

Mars 2013 – Janvier 2014: Enseignant formateur au GSI Antaninarenina, UEs: Maintenance Hard et Software; Programmation Orientée Objet (C++); Système d'exploitation Unix/Linux.

Depuis 2011 – Mars 2014: Enseignant formateur à l'Institut Supérieur de Génie Electronique Informatique, Ampandrana ouest, UEs: Réseaux LAN; Internet; Système d'exploitation Unix/Linux.

Depuis 2010 – maintenant: Freelance en maintenance hardware et software.

Avril 2012: Conception de système de télésurveillance, de domicile, assistée par ordinateur.

Février 2011: Maintenance et câblage du réseau LAN/WAN de IT University Andoharanofotsy.

Décembre 2010: Maintenance, optimisation et sécurisation du serveur de fichiers du réseau informatique du groupe Vidy Varotra à Soanierana, Antananarivo.

Juillet-Novembre 2010: Initiateur et responsable d'un projet d'automatisation d'une borne fontaine dans le quartier d'Ambolokandrina, Antananarivo.

Etudes | Connaissances

Windows: Active directory, MS Exchange, administration Windows Server 2003, 2008, 2012.

Huawei: Configuration Hard/Soft de super serveur Huawei FusionServer E9000/CX310/S5700.

Cisco: Config. basique, ACL, routage statique | dynamique, VLAN, DHCP, NAT.

Virtualisation/Clustering: VMware, Openvz, KVM, Huawei FusionCompute/Sphere/Storage.

Linux: Config. des différents services (web, mail, database, dns, dhcp, firewall).

Security: pfSense, Iptables, NAT, Cisco ACL/firewall.

Database: PostgreSQL, MySQL | MariaDB.

Monitoring / Automation: Munin, Shinken/Nagios, Mrtg, Puppet, Ansible.

Network: TCP/IP, L2, L3 network dans du réseau de grande envergure (à dimension Fournisseur d'Accès Internet).

Embedded systems: RaspberryPi, arduino (PIC/ATMEGA).

Dev. & Open projects: <http://www.softpedia.com/publisher/ANDRIAMILAMINA-Monge-93228.html>

Etudes supérieures

Juin – Novembre 2015: Etudes sur le langage python version 3.

Novembre 2013 – Décembre 2013: Etudes du langage C++ associé à la bibliothèque multiplate-forme: Qt (module QSql) + Gestion et administration de base de données PostgreSQL | MySQL.

Février 2013: Etudes dans le domaine de la téléphonie IP (VoIP, Asterisk, SIP, Serveur/Client).

Novembre 2012 - Janvier 2013: Etudes sur le développement d'applications pour mobiles.

Février 2012: Etudes approfondies sur les microcontrôleurs.

2011: Etudes dans le domaine de la surveillance à distance assistée par ordinateur.

2011: Etudes du langage C++ associé à la bibliothèque multi plate-forme: Qt (modules QtCore, QtGui et QtWidgets).

2009-2010:

- Programmation assembleur pour Systèmes à Intelligence Artificielle sous Linux.
- Déploiement de linux sur réseau, administration et maintenance de ce dernier.
- Etudes approfondies sur le langage C sous Unix/Linux.

2008-2009:

- Etudes dans le domaine du micro-électronique appliqué aux systèmes automatisés.

2006-2008:

- Traitement de Signal, Images et Systèmes Associés appliqués à la Navigation Aérienne, l'Audio-visuel et la Télécommunication.
- Modélisation et animation 3D, traitement de sons et images.

Etudes secondaires

2001-2006: Lycée Farafangana.

2005: Informatique Bureautique.

1997-2001: Lycée Privé Saint Vincent de Paul, Farafangana.

Langues

Malagasy: bonne maîtrise.

Français : bonne maîtrise et forte capacité rédactionnelle.

Anglais : bonne maîtrise.

Russe : notion.