

# Amnay Mokhtari

## ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX

43 rue des Gobelins 51100 Reims France

☎ (+33) 6 50 37 00 16 | ✉ amnay.m@gmail.com | 📠 amnay-mo | 🌐 amnay | 🐦 @AmnayMo

## Compétences

---

<b>Développement</b>	Ruby, Perl, PHP, C/C++, Qt, C#, Java, Haskell, Bash, Android
<b>Web</b>	Ruby on Rails, Node.js, HTML5, jQuery, AngularJS, Symphony2
<b>Administration Système</b>	OpenVZ, LXC, KVM, OpenStack, SNMP, Shinken, Puppet, Ansible
<b>Réseaux</b>	TCP/IP, Firewall, Open vSwitch, VLAN, Routage, DNS, DHCP
<b>Langues</b>	Anglais (TOEIC 935), Français

## Expériences professionnelles

---

### Développeur Stagiaire à Caciopee Solutions

2014, Rabat, Maroc

- Amélioration d'une solution web de gestion de bureau d'ordre, développée par l'entreprise
- Refonte de l'UX, personnalisation d'un template bootstrap, intégration backend avec AngularJS

### Job d'été à la Plateforme Industrielle du Courrier de Poitiers

2013, Poitiers, France

- Opération de machines de tri automatique, tri manuel de courrier

## Réalisations techniques

---

### Solution de réseau privé P2P basé sur SSH

- Emulation d'un réseau local à travers un VPN décentralisé
- Communications sécurisées, découverte des pairs basée sur la technologie torrent (DHT)

### Administration Debian et CentOS

- Installation, configuration, automatisation de déploiement de conteneurs
- Supervision (SNMP, Shinken), gestion de configuration (Ansible)
- Gestion virtualisée du réseau, sécurité, firewalling

### Solution de calcul distribué multi-plateforme

- Architecture producteur/workers hétérogène (Java, Python). dispatching de jobs complexes
- Load balancing, middleware AMQP (RabbitMQ), tolérance aux fautes

### Programme de commande d'un bras robotisé

- Développé en C. Architecture client/serveur. Commande à distance ou locale
- Communication série avec le robot. Planification et définition de programmes d'actions

### Routage ZigBee/Ethernet

- Solution de pontage entre réseaux ZigBee et Ethernet

### Application Web de gestion de QCM

- Rédaction, planification, passage, et évaluation des QCM. Développé avec Ruby on Rails et jQuery

## Formation

---

### Université de Reims Champagne-Ardenne

2015 - Présent, Reims, France

- Administration système, architecture et protocoles réseau, sécurité, virtualisation, grid computing, programmation distribuée

### Université de Tours François Rabelais

2012 - 2015, Tours, France

- Formation généraliste: programmation, structures de données, réseaux, recherche opérationnelle
- Echange Erasmus à Radboud Universiteit (Nijmegen, Pays-Bas)