

# Amnay Mokhtari

SOFTWARE ENGINEER - DEVOPS

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

## Compétences

---

<b>Développement</b>	Python, C, Go, Java, Haskell, Elixir, Javascript, Bash
<b>Système</b>	Docker, Kubernetes, AWS, GCP, Kubernetes, Terraform, Ansible, Puppet, InfluxDB, ELK, MongoDB, Neo4J, Postgres, Redis, RabbitMQ, Nginx, HAProxy, Keepalived
<b>Réseaux</b>	TCP/IP, IPV6, Firewall, Open vSwitch, VLAN, Routing, DNS, DHCP, Cisco
<b>Langues</b>	Anglais (TOEIC 935), Français

## Expériences professionnelles

---

**SendinBlue** Mars 2018 - Présent, Paris

- Développement et extension d'outils et APIs en Go et Python
- Sysadmin, CI/CD, Migration de processus sur Google Kubernetes Engine

**D2SI, mission chez SagemCom** Septembre 2017 - Mars 2018, Paris

- Conception et développement from scratch d'un backend (serverless) pour IoT
- AWS Lambda, API GW, DynamoDB, S3, Kinesis, Elasticsearch..

**Open Digital Education (alternance)** Septembre 2016 - Septembre 2017, Paris

- Sysadmin, CI/CD, tuning et évolution de d'infrastructure
- Migration des services chez un nouvel hébergeur

**Open Digital Education (stage)** Avril - Août 2016, Paris

- Automatisation du provisioning, de la gestion de configuration et du déploiement
- Mise en place du monitoring, de la centralisation de logs et des alertes

## Réalisations techniques

---

### Solution en Go de live-migration

- Migration à chaud inter-cluster de DBs (MongoDB)
- Bascule transparente, sans interruption de service

### Solution 100% serverless d'interfaçage avec des IoT

- API développée en python (Lambda + APIGW), utilisation exclusive de services managés AWS
- CI/CD multi-environnement (Git, Terraform, Jenkins, Scripting)

### API d'envoi d'email

- Ecrit en Go, conception concurrente et scalable
- Tracking et statistiques des envois, ouvertures, bounces..

## Formation

---

**Université de Reims Champagne-Ardenne** 2015 - 2017, Reims

- Administration systèmes et réseaux, architecture, automatisation, protocoles réseau, sécurité, virtualisation, grid computing, programmation distribuée

**Université de Tours François Rabelais** 2012 - 2015, Tours

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