

## CONSULTANT DEVOPS

CI / CD

Docker












Jenkins

GCP




- 4.5 ans d'expérience en environnement DevOps & Cloud
- Bonne connaissance des langages de scripting Python, JavaScript, Bash
- Maîtrise des outils de CI/CD : GIT, Jenkins, Bitbucket, Sonarqube
- Maîtrise de Ansible
- Maîtrise de la conteneurisation via docker, docker compose, ProxMox
- Expérience en orchestration avec Kubernetes
- À l'aise avec la méthodologie Agile

## COMPÉTENCES




### DevOps

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ○ CI/CD ( <i>bitbucket, buddy, jenkins, git, gitlab, github...</i> )                | ○ Infrastructure et Cloud computing ( <i>Hetzner, GCP, Azure, AWS, IBM Cloud, ovh, ionos ...</i> )    | ○ Sécurité ( <i>Sonar, PenTest, Ethical hacking...</i> )    |
| ○ Orchestration ( <i>Kubernetes, Rancher, Docker machine ...</i> )                  | ○ Management IT   | ○ Provision Management ( <i>Ansible, Docker, terraforms</i> )   |
| ○ Panneau de contrôle d'hébergement ( <i>ISPconfig, Cpanel, Cloud web UI</i> )    | ○ Scripting & Configurations ( <i>Bash, Python, Groovy, Ruby, YAML, TOML, JSON, XML, INI ...</i> )  | ○ Tests automatiques ( <i>Selenium, Postman (Newman), Apium, Pipeline de test (jenkins - groovy) ...</i> )  |
| ○ Stratégies de déploiement ( <i>Blue-Green, Canary release, ZeroDown Time</i> )  | ○ Philosophie DevOps ( <i>Méthodologie, Culture</i> )   |  |

### Développement web

- |  |   |   |
|--|---|---|
| ○ Backend ( <i>Django, Django REST, Nodejs, Python, Laravel, PHP, NodeJS ...</i> )  | ○ Frontend ( <i>Angular, Vuejs, Javascript, HTML, SCSS, SASS</i> )  | ○ CMS ( <i>Wordpress, Magento, Odoo ...</i> )  |
|--|---|---|

### Machine learning et Science de Données

- |  |   |  |
|--|---|--|
| ○ Deep Learning ( <i>TensorFlow, Keras, Yolov4 (Darknet), reseau recursive, openai, DeepSpeech ...</i> )  | ○ Machine Learning ( <i>sklearn, SVM, Kmeans ...</i> )  | ○ Science de Données ( <i>Pandas, Numpy, Python, Tensorflow, Jupiter, Pyplot</i> )  |
|--|---|--|

## FORMATION

- **Doctorat SCIENCES ET TECHNIQUES** - F.S.T. TANGER - Depuis 2019  
Doctorant : Prediction of wildfire risk based on deep learning and satellite images.
- **MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES** - F.S.T. TANGER - De 2017 à 2019  
Systèmes Informatiques et Mobiles.
- **LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES** - F.S.T. SETTAT - De 2016 à 2017  
Génie Informatiques.
- **D.E.U.S.T** - F.S.T. SETTAT - De 2013 à 2016  
Mathématiques, Informatique et Physique

## EXPÉRIENCES

## Consultant DevOps

FrenchT & Userly & Deenamic - Depuis janvier 2021

### Contexte

FrenchT SARL: Agence web et mobile.

Userly (CibleClick): startup offrant des solutions de retargeting et e-marketing en cloud (full SaaS).

Deenamic: Agence web - créateur de ERP sur mesure.

### Missions

- Installation et supervision des systèmes et équipements des infrastructures cloud
- Évolution de l'ensemble des techniques et des outils
- Collaboration avec les équipes de développement applicative et infrastructure
- Participation à la proposition et définition des plans d'amélioration des différents stacks d'outils
- Automatisation des déploiements d'Infrastructures Cloud (Docker Compose / Ansible)
- Automatisation des processus de build, release et déploiement via la mise en place de pipeline CI/CD (Jenkins, Gitlab CI/CD, Bitbucket...)
- Conception et mise à jour de documentations
- Proposition des nouvelles architectures Cloud & Open Source
- Participation aux différentes cérémonies agiles (daily meeting, poker planning, etc.)

### Environnement technique

- Stack technique DevOps: Bitbucket, Nexus, Docker machine, Portainer, Hetzner, Django rest API, python3, bash, Ansible, E.L.K., Zabbix ...
- Stack technique des produits: Laravel, Wordpress, Magento, React, Django, php, python, javascript(ES6)-nodejs, Mysql-Mariadb ...
- Méthodologies: DevOps - Scrum ...

## Consultant DevOps

Shifteo - FrenchT - Août 2019 à janvier 2021

### Contexte

SHIFTEO est une solution offrant un panel de fonctionnalités logistiques (gestion des stocks, des achats, du catalogue produit, des DLC, analyse des ventes, des pertes, de la démarque inconnue, gestion RH, des absences, des incidents, des plannings, des roulements...)

### Missions

- Containerization de l'ERP Shifteo (Docker Swarm -)
- Mise en place Serveur Mail Multi Client avec Haute Disponibilité, Load Balancing et FailOver (Ispconfig + PostFix + Dovecote + Amavis + ClameAV + Apache + Nginx + AutoDiscover script en PHP + DNS).
- Support technique pour les clients de FrenchT et de Shifteo.
- Mise en place d'un parc informatique en utilisant Rundeck
- Administration d'un Cluster Docker Swarm.
- Mise en place de stratégie de backup avec Backup Ninja et Ansible.
- Contribution à la création d'un micro service capable de générer de conteneur Docker sur Mesure ( Docker Machine, Python 3, Django REST Framework ... ).
- Amélioration de la fiabilité et monitoring Zabbix, ELK Stack, Grafana.
- Requêtage de Elastic search via postman

### Environnement technique

- Docker Machine, Python 3, Django REST Framework, Zabbix, ELK Stack, Grafana, Ispconfig...
- Ispconfig: ( PostFix + Dovecote + Amavis + ClameAV + Apache + Nginx + AutoDiscover script en PHP + DNS).

## Consultant DevOps

Devoteam & Wafa Assurance - Novembre 2020 à décembre 2020 - Casablanca - Maroc

### Contexte

Wafa Assurance: projet assurance auto.

Consultation DevOps dans le cadre d'une Taskforce.

### Missions

- Analyse des points bloquants du passage de l'environnement de tests et de développement vers la production.
- Proposition de solutions de tests automatisés.
- Debugage de pipeline (CI/CD) et amélioration de sécurité.
- Proposition de meilleurs outils et de stack pour les projets en cours

### Environnement technique

- o Stack DevOps: Jenkins, Ansible, JIRA, Slack, Sonar, Nexus ...
- o Stack de produit: React native, JAVA EE, Spring boot, Keycloak
- o Méthodologies: Scrum

## Consultant DevOps

FrenchT - Février 2019 à juillet 2019

### Missions

- o Mise en place des « Infrastructure As Code » : (Ansible + Vagrant + KitchenCI).
- o Mise en place d'une solution de Monitoring des API REST : (Jenkins + Postman + Newman).
- o Développement d'une plateforme de DevOps « Projet Ocean » (Python + Django + Jira API + Bitbucket API + Docker + Hetzner API).

### Environnement technique

Ansible, Vagrant, KitchenCI, Jenkins, Postman, Newman, Python, Django, Jira API, Bitbucket API, Docker, Hetzner API

## CERTIFICATIONS



**Application Security Engineer 2019**  
Application Security Engineer -  
Mastery Award for Students 2017 -  
2019  
([Voir la certification](#))



**Scrum Foundation Professional Certificate - SFPC™ 2020**  
Scrum Foundation Professional Certificate holders have developed the entry-level skills in Scrum that endorses their fundamental knowledge in this framework.  
([Voir la certification](#))



**Huawei HCIA Routing & Switching 2019**  
01010010154180766261150303  
([Voir la certification](#))

## CONFÉRENCES ET ÉVÈNEMENTS



2018 - INNOVATHON LIBRES ENSEMBLE HERMIONE --SOLUTIONS NUMERIQUES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE (Participant)  
Participation au développement dans 48 h d'application pour publication et suivi d'événements communautaire (HTML/CSS, Bootstrap, JavaScript, JQuery, GMaps API).



2021 - 4th international conference on networking, information systems & security (Participant)  
presentation du papier:  
Detection of Human activities in wildlands to prevent the occurrence of wildfire using Deep Learning and remote sensing



2019 - Hackathon SMART CITY (Participant)  
Développement de solution IoT pour la réduction du gaspillage énergétique en prenant en compte de psychologie humaine