

Rodrigo ROCHA Ingénieur Systèmes

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur d'exploitation - *Alten pour le compte CLS, Ramonville*

Juillet 2022 - Décembre 2023

CLS fournit des services satellitaires basés sur la localisation et la collecte de données environnementales, l'observation des océans et des eaux continentales et le suivi des activités terrestres et maritimes.

- **Coordination avec des parties prenantes** autour des chaînes applicatives;
- Écriture de documentation robuste avec Confluence, concernant les procédures opérationnelles;
- Surveillance dans **Nagios** à travers toute infrastructure CLS;
- **Scripting** en bash, powershell et python;
- **Mise en production** des logiciels via git entre différents environnements;
- Assurer le fonctionnement propre de **20 applications de données**.

Salesforce Développeur - *CGI pour le compte Airbus, Toulouse*

Avril 2021 - Juin 2022

Projet CRM pour gérer les commandes clients, de prêt et d'achat entre les fournisseurs et les clients d'Airbus.

- Planification et accompagnement pour les cessions de **qualification des besoins**;
- **Développement** d'évolutions;
- **API** - Développement de **Web services**;
- Coordination et exécution des **cas de tests**;
- Assurer que les **déploiements** soient correctement effectués **du développement à la production**;
- Maintenance de la plateforme en surveillant les **tickets de support**;
- **Documentation**: Mettre à jour les dossiers de spécifications techniques et fonctionnelles du produit;
- **Formation et encadrement** d'éléments juniors.

Ingénieur d'exploitation - *SIBS, Lisbonne*

Février 2020 - Mars 2021

SIBS est un processeur de paiement au sein du système bancaire portugais où il est impératif de maintenir une infrastructure redondante entièrement opérationnelle pour le bon fonctionnement des processus.

- **Administration** d'une **solution de surveillance** HP/Microfocus basée sur Kubernetes et Docker;
- Configurer les **politiques d'alarme** dans toute l'infrastructure;

- Installation et **gestion d'agents** pour permettre la surveillance dans les systèmes Windows, Linux, Aix et Solaris;
- Recueil et analyse des **besoins du client**;
- Coordination avec différentes équipes pour **resolutions d'incidents** et participation sur des **cellules de crise**.

COMPÉTENCES

Software	Confluence Apache Control M Git JIRA Nagios ServiceNow PostgreSQL Excel Crontab ELK GitHub Grafana - InfluxDB JS7 Job Scheduler Notion Syslog Sharepoint Wireshark
IT Languages	Shell PowerShell Python XML JSON Java SQL Bash MATLAB APEX SOQL
Technologies	Kubernetes Docker Postman Amazon S3
Methods	Agile - SCRUM
Systems	Linux Windows
Réseaux	TCP/IP BGP OSPF VLAN DNS HTTP/HTTPS FTP SMTP
Langues	Français (C1) Anglais (C2) Portugais-natif Espagnol (C1)

ÉDUCATION

Bac +5 Ingénierie de Télécommunication - *Instituto Superior Técnico, Lisbonne*

Diplômé Novembre 2019, Lisbonne

Bac +3 Ingénierie de Télécommunication - *Instituto Superior Técnico, Lisbonne*

Diplômé Septembre 2017, Lisbonne

RECHERCHE

Ingénieur de Recherche - *Madeira Interactive Technologies Institute, Île Madère*

Septembre 2018 - Octobre 2019

En tant que boursier du M-ITI, j'ai participé à une étude visant à rechercher l'utilisation de la faune sauvage comme véhicule de surveillance passive des océans.

- Développement de firmware en **Python** pour les capteurs et les stations de base.
- Utilisé le protocole **LoRa** dans ses différentes configurations pour la communication des métriques.
- **Traitement des données collectées** à l'aide de Python en utilisant différents modèles de propagation.
- Écriture de toute la documentation théorique et pratique dans un **projet final**.