



INGENIEUR TELECOM AVEC 6 ANS D'EXPERIENCE DE DEPLOIEMENT ET DE GESTION DES PROJETS TELECOMS

Oumaima EL RHALIBY

Informations :

- +33 7 52 76 12 84
- o.elraliby@gmail.com
- Paris, France
- Permis B
- <https://www.linkedin.com/in/oumaima-el-rhaliby-29380a135/>

Formations :

2017 - 2019 : Master 2

Parcours IXEO « Electroniques et Optiques », Faculté des Sciences et Techniques, Limoges, France.

2016 - 2017 : Licence 3

Filière Génie Electrique (GELEC), Faculté des Sciences et Techniques, Fès, Maroc.

2013-2017 : DEUST

Filière Mathématiques, Informatique, Physique (MIP) Faculté des Sciences et Techniques, Fès, Maroc

Compétences Techniques :

- Réseaux LAN, WAN, WiFi
- Technologie d'interconnexion fixes CPE
- Protocoles de communication télécoms
- Serveur d'auto-configuration ACS
- Fibre optique FTTx
- Réseau RTHD
- Réseau 5G
- Protocoles TCP/IP (ORSYS)
- Habilitation électrique (HOBO, B1V, B2V, BC, BE, BR, HOV)
- Networks d'ArcGis
- Routage optique
- Gestion et Analyse de données
- Design et simulation électronique

Compétences Managériales :

- Gestion de projet (ITIL V4, PRINCE 2)
- Stratégie, Organisation et suivi d'avancement de projets
- Gestion et planification de projets

Projets professionnels :

04 Avril 2023 à aujourd'hui :

Ingénieur en exploitation et maintenance du réseau telecom filaire - T&T Consulting (Client : RATP Group), IDF, France

- Assurer la coordination de maintenance Projet (CMP) et la correspondance technique (CT) de toute extension du réseau de télécommunication dans le domaine filaire :
 - Suivi des projets RATP du début jusqu'à la mise en service.
 - Analyse et validation des architectures filaires proposées pour les différents projets (systèmes).
 - Validations des livrables d'ingénierie, y compris les conceptions générales et détaillées, les dossiers de mesures ainsi que les dossiers d'ouvrages exécutés (AVP, APD, PRO, DER, DQ, DOE, fiches de prestations, etc).
 - Contrôle de cohérence et mise à jour des référentiels filaires (SISMIC, Sharepoint, ServiceNow, etc).
 - Pilotage des demandes filaires complexes et connexes.
 - Reporting hebdomadaire.
 - Réalisation de la documentation technique : Fichier de suivi de réserves, fiches de visite PRE OPR, Analyse d'impact, Fichier d'avancement projet, fichier d'avancement livrables, CRA, Relevé d'activité, etc.
 - Support technique et expertise sur les infrastructures et systèmes télécoms en production.
 - Reporting régulier de l'activité au responsable de l'équipe.
 - Rédaction des comptes rendus de réunions avec les différents intervenants.
 - Réalisation des visites PRE OPR pour assurer la conformité des installations.
- Outils : Outils d'automatisation du flux de travail (ServiceNow), Outil de supervision d'infrastructure AIOPS (Centreon), Outil de gestion d'équipe (iPlanning), Outil Infra physique (SISMIC), Outil de gestion des demandes (SD INFRA), Outil d'info doc (Alexandrie)

04 Avril 2022 au 31 Mars 2023 :

Ingénieur d'études IAD et accessoires - Eliquans (Client : Bouygues Telecom), IDF, France

- Réalisation et pilotage des études dans le cadre de projets de développement de Gateway :
 - Analyse des projets du recueil des besoins (marketing, IGI, PFS...).
 - Pilotage des études d'opportunité et de faisabilité des nouveaux besoins IAD.
 - Etude des solutions IAD en collaboration avec les parties prenantes.
 - Coordination des équipes pluridisciplinaires et échange avec les différents fournisseurs.
 - Participation aux études, aux choix d'architecture des solutions et à la sélection des fournisseurs.
 - Rédaction de la documentation projet.
 - Réalisation et suivi du reporting projet : avancement, risques, plan d'actions, budget.
 - Identification des exigences et des impacts projets.
 - Suivi et contrôle des plannings et des jalons des projets.
 - Reporter de l'avancement des projets aux équipes opérationnelles et au management.
 - Animation des réunions et rédaction des comptes rendus.
 - Garantir les engagements : délais, coût, qualité et développement durable.
 - Interaction avec les métiers : Marketing, Exploitation, Ingénieries produits et réseau, Direction de la relation clients...
- Outils : Outils de suivi de production (Jira, Confluence), Outil de gestion d'équipe (B-présence), Outil de planification de projets (Unir), Outil de gestion des exigences projets de la suite jazz (RDNG), Outil de gestion des anomalies projets de la suite jazz (RTC).

09 Septembre 2019– 31 Mars 2022 :

Ingénieur Déploiement Fibre Optique - T&T Consulting (Client : Rhône'Telecom pour SFR), IDF, France

- Réalisation d'ingénieries Backbone en Extra-site via les réseaux SFR/Completel/SFR Collectivités ou DSP :
 - Analyse des documents fournis pour réaliser l'ingénierie (LFO, PV recette, Commentaires, Synoptique, KMZ).
 - Recherche de la route optique sur la base Netwoks.
 - Réalisation des plans de boîtes BPE (Boîtiers de Protection Epissure).
 - Modélisation/Alignement et création des infrastructures (Clients, BPEs, Câbles...).
 - Génération des préventions et de la trame odéon.
 - Application et respect des règles d'ingénierie détaillées pour répondre aux besoins des clients.
 - Ecriture des livrables (FAF, Pré-attrib).
- Réalisation d'ingénieries de type : Reprises/Escalades/MAJ.
- Analyse de données et récolés d'ingénieries Extra-site suite aux retours terrains.
- Digitalisation des boîtes de protection épissures (BPEs).
- Remonter les problèmes rencontrés d'un projet bloqué et proposer des solutions.
- Outils : Réseau de cartographie fibre (Networks d'ArcGis), Outils de planification de projets (Workflows, Axis, Optimus), Outil BI (BBOARD), Outils de gestion électronique de documents (GED, Gris), Traitement de donnée (Excel), Outils d'automatisation (Networks Core, Routage), Cartographie satellitaire (Google Earth).

Compétences Informatiques :

- Langages : C/C++
- Administration des bases de données : Oracle/MySQL
- Logiciel : Matlab, Android Studio, MPLab
- Design et Simulation : CST Studio, HFSS, DesignSpark Mechanical, Comsol
- Progiciels de gestion intégré : SAP, MAXIMO
- Bureautique : PackOffice

Compétences Personnelles :

- Esprit d'analyse
- Esprit d'équipe
- Autonomie
- Adaptabilité
- Rigueur

Langues :

- Français : Niveau avancé
Anglais : Niveau intermédiaire (Intermediate 2 ; CLES 1)
Arabe : Langue maternelle

01 Janvier 2019 – 31 Juin 2019:

Stage de fin d'études - XLIM Limoges en partenariat avec le CNRS, Limoges, France

- Conception et mise en place de systèmes d'exposition visant à étudier les effets des nsPEF sur des cellules biologiques :
 - Caractérisation électromagnétique d'un applicateur d'impulsions en contact direct avec le milieu biologique (Système à électrodes).
 - Modélisation numérique du système avec le logiciel de simulation numérique CST Studio.
 - Simulation et analyse des résultats du coefficient de réflexion, du champ électrique et du débit d'absorption spécifique (DAS) pour trois structures différentes des électrodes (aplatis, rondes et verticales) en absence et en présence du milieu biologique.
- Outils de design et simulation : CST Studio

01 Janvier 2019 – 28 Février 2019 :

Projet d'étude - Institut de recherche XLIM, Limoges, France

- Analyse modale de fibres à saut d'indice et microstructurées par la méthode des éléments finis :
 - Le dessin et la saisie de toutes les spécifications du modèle de la fibre optique (dimensions géométriques, propriétés des matériaux et conditions aux limites).
 - Modélisation de trois structures de fibres optiques : Fibres à saut d'indice (cœur et gaine), fibres microstructurées à trous circulaires, fibres microstructurées à cœur creux et à trous hexagonaux.
 - Analyse modale de la fibre en fixant un nombre précis des modes évalués afin de définir ceux qui sont guidés.
- Outil de design et simulation : Comsol

12 Juillet 2018 – 08 Aout 2018 :

Programme d'échange - « CityU-EE International Summer Camp 2018 » à City University of Hong Kong,

3 ème prix à la compétition 'Remote Controlled Airship Competition'

- Projet robotique intitulé "Flying Fish Programming and Control" :
 - Assemblage des différents composants électroniques (condensateurs, diode Schottky, LED, résistances et connecteurs) par la technique de soudage et placement de 4 moteurs afin de faire tourner 4 hélices qui contrôlent la direction.
 - Fabrication des hélices en se basant sur la technique d'impression 3D et en utilisant le logiciel de design : DesignSpark Mechanical.
 - Programmation Arduino afin de permettre la communication entre la carte Arduino et les moteurs.
 - Création d'une application de contrôle Android en utilisant l'outil Android Studio.
- Outils : Outil de design (DesignSpark Mechanical), Outils de programmation (ARDUINO, ANDROID Studio), Travaux pratiques (Soudage, Impression 3D).

01 Février 2018 – 30 Avril 2018 :

Projet d'étude - Institut de recherche XLIM, Limoges, France

- Modélisation numérique des amplificateurs à fibre optique dopée à l'Erbium EDFA :
 - Modélisation numérique des amplificateurs à fibre optique dopée à l'Erbium.
 - Caractérisation et observation du comportement de la fibre EDFA.
 - Analyse des résultats des puissances de pompage et du signal obtenus en fonction de la longueur de la fibre.
 - Analyse des résultats de la puissance du signal en fonction de la longueur d'onde.
- Outil de programmation : C++

01 Janvier 2018 - 19 Mai 2018 :

Projet d'étude - Institut de recherche XLIM, Limoges, France

- Conception et réalisation d'un coupleur directif à structure hexagonale par fabrication additive :
 - Réalisation de coupleurs rectangulaire et hexagonale avec le logiciel de simulation EM HFSS à 30 GHz.
 - Etude comparative des deux coupleurs selon les critères : couplage, directivité, isolation, pertes d'insertion.
- Outil de design et simulation : HFSS

03 Avril 2018 – 06 Avril 2018 :

Stage - Atelier Interuniversitaire de Micro-nano Electronique (AIME) INSA, Toulouse, France

- Conception d'une plaquette à transistors FET et fabrication des circuits intégrés silicium en technologie NMOS.

01 Avril 2017- 30 Mai 2017 :

Stage – LafargeHolcim, Meknès, Maroc

- Etude comparative entre les progiciels Maximo et SAP : Cas de la maintenance préventive des équipements électriques :
 - Comprendre l'utilisation des systèmes Maximo et SAP nécessaires à la maintenance préventive des équipements électriques de l'usine.
 - Etude comparative entre les progiciels Maximo et SAP.
 - Dégager les principaux avantages de la migration vers le système SAP en réponse aux différents problèmes rencontrés lors de la fusion des deux groupes Lafarge et Holcim.
- Outils ERP : Maximo, SAP