

# EL HADDAR OUMAIMA



## CONTACT

+33 06 99 99 64  
oumaima.el.haddar17@gmail.com  
Paris - Ile De France, France

## FORMATIONS

- DD: MASTER 2 EN RÉSEAUX ELECTRIQUES & ENERGIES RENOUVELABLES  
2022 - 2023  
École Centrale Supélec, Paris
- DIPLOME D'INGÉNIEUR EN GÉNIE ELECTRIQUE  
2020 - 2023  
École Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat
- CPGE EN MATHÉMATIQUES & PHYSIQUES (MP\*)  
2018 -2020  
CPGE Moulay Idriss, Fès
- BACCALAUREAT INTERNATIONAL EN MATHÉMATIQUES B  
2018  
Lycée Moulay Idriss, Fès

## COMPÉTENCES

- Communication, sens de l'organisation, adaptabilité, esprit d'analyse et d'équipe.
- Réseaux électriques, machines électriques, énergies renouvelables, électronique de puissance et calcul électrique.
- Planification, cadrage, gestion de projets, capitalisation, animation de réunions, rédaction technique, benchmarking technique, pilotage et suivi des études.
- Outils: Pack Office, MS Project, PLECS, Matlab/Simulink, normes et référentiels SNCF.

## LANGUES

- Français : Bilingue.
- Anglais : Technique.
- Arabe : Maternelle.

## LOISIRS

- Jeux de société.
- Méditation.

## PROFIL

Ingénierie en électricité dans le secteur ferroviaire, forte de plus de deux ans d'expérience en projets techniques, pilotage et rédaction de documents techniques. Rigoureuse et orientée résultats et sécurité, je m'investie à 100% dans tout ce que j'entreprends.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **INGÉNIEURE D'ÉTUDES ELECTRIQUES - IKOS CONSULTING, PARIS**  
Décembre 2023 - Aujourd'hui  
**Chargée des activités Tensions Rail Sol (TRS) - SNCF Réseau**  
Janvier 2024 - Aujourd'hui
  - Pilotage des activités TRS: Copil TRS, Groupes de Travail et Suivi des études TRS.
  - Assistance aux projets pour la maîtrise des TRS: Analyse des circuits de retour du courant de traction (RCT), analyse des risques d'électrisation, avis techniques de conformité aux règles des Circuits de Voies (CdV).
  - Mise à jour de la FAEG TRS.
  - Suivi du développement du filtre à condensateurs: Analyse du besoin, planification du développement, communications et coordination multi métiers, rédaction du cahier des charges et conditions techniques, rédaction de la NdC, préparation de l'AMI, échanges techniques AMI, rédaction d'une grille de notation, préparation de l'appel d'offre, initiation de l'étude de sécurité.
  - Activités RCT: Pilotage de la rédaction de textes et des référentiels RCT/Rédaction d'un cahier des charges et d'une feuille de route d'une éventuelle prestation de rédacteur technique des textes RCT, reprise de la rédaction des textes sections de séparation et des textes RCT 25 kV, traitement des demandes entrantes RCT.
- **STAGE DE FIN D'ÉTUDES: INGÉNIEURE R&D - IKOS CONSULTING, PARIS**  
Avril - Novembre 2023  
**Contrôle commande du Power Ring - Ikos LAB**
  - Information ferroviaire.
  - Etat de l'art et étude de faisabilité: études bibliographiques sur les convertisseurs de puissance de type MIMO et Benchmark des solutions de contrôle commande existantes.
  - Etudes théoriques et conception du contrôle commande: schémas électriques de principe.
  - Validation et tests: simulations sur PLECS & Matlab/Simulink, et analyse des résultats.
  - Rédaction d'un rapport de stage de fin d'études et soutenance.
- **STAGIAIRE EN MAINTENANCE DES POSTES ÉLECTRIQUES - LYDEC/SUEZ, CASABLANCA**  
Juillet - aout 2022  
**Maintenance électrique des postes de la distribution publique d'électricité.**
  - Formation théorique et pratique sur la distribution d'électricité.
  - Revue des méthodes de la maintenance électrique adoptées par LYDEC..
  - Supervision et suivi des opérations de maintenance.
  - Participation à des visites terrains.
  - Sensibilisation aux risques électriques et aux équipements de protection individuels (EPI).
  - Mise en place d'une base de données pour les opérations de maintenance.