



# Hamza LOUATI

## Ingénieur Génie Électrique

### PROFIL

Au fil de mes dernières années d'expérience professionnelle, j'ai développé des compétences variées notamment la logique, l'innovation, l'adaptabilité, la synthèse, le travail d'équipe, l'orientation des résultats, et la gestion des défis professionnels.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Système d'exploitation** : Windows
- **Simulation et programmation** : MATLAB, COMSOL, Python, Pspice/Psim, Powerworld
- **CAO/DAO** : Solidworks, Inventor, Autocad, Eagle
- **Outils de bureautique** : Microsoft Office, Origin
- **Compétences techniques** : Haute tension, réseaux électriques, électrotechnique, schémas et dimensionnements d'installations électriques, électronique et électromagnétisme

### COORDONNÉES

- ☎ 06 05 57 95 69
- ✉ zhlouati@gmail.com
- 📍 Mobilité : Auvergne-Rhône-Alpes, IDF, Fr
- 👤 Hamza-Louati
- 🌐 Hamza LOUATI
- 🕒 Disponibilité : immédiatement

### LANGUES

Anglais

### CENTRES D'INTÉRÊT

Randonnée, natation, pêche, chasse sous-marine

### COMPÉTENCES

- Gérer des projets incluant l'analyse d'offres, la rédaction de rapports et des tâches associées
- Définir les besoins en équipement électrique
- Réaliser des opérations de diagnostic et de maintenance au niveau d'une centrale de production d'énergie électrique de type thermique
- Effectuer des tâches d'entretien sur un réseau électrique HTA/BT
- Analyser les besoins et les contraintes d'une installation électrique en matière de puissance et qualité d'énergie
- Réaliser des schémas de principe d'une installation électrique
- Dimensionner les installations et les câbles électriques
- Effectuer des estimations des coûts de réalisation d'installations électrique pour les phases d'avant-projet et de projet
- Identifier des solutions techniques novatrices
- Réaliser une veille technologique des performances et procédés
- Concevoir et fabriquer un prototype dédié au tri des particules provenant des déchets d'équipements électriques et électroniques
- Examiner des résultats d'essais et de calculs numériques
- Elaborer un protocole de tests pour un procédé de traitement des produits agroalimentaires par champ électrique
- Assurer des formations en électronique et en électrotechnique
- Maîtriser les techniques de conversion d'énergie et d'énergie renouvelable (électronique de puissance, photovoltaïque etc.)
- Optimiser l'écoulement de puissances d'un réseau électrique HTB

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Consultant en ingénierie électrique**  
*Cleeven, Agence de Lyon | 2024*
- **Missions temporaires polyvalentes**  
*Sociétés de services, Poitiers | 2023-2024*
- **Chargé d'enseignement et de recherche (ATER)**  
*Institut PPRIME, Université de Poitiers | 2021 - 2023*
- **Doctorant**  
*Institut PPRIME, Université de Poitiers | 2018 - 2022*
- **Ingénieur de recherche**  
*FGE, Université de SBA | 2016*
- **Assistant ingénieur de recherche**  
*Institut PPRIME, IUT d'Angoulême | 2016*
- **Assistant ingénieur maintenance électrique**  
*Centrale à cycle combiné, SKT Terga | 2015*
- **Assistant technicien maintenance réseau électrique**  
*SONELGAZ, SDO Ain Témouchent | 2014*

### FORMATIONS

**Diplôme Docteur | 2022 / Université de Poitiers - France**

- Spécialité/ Projet : Haute Tension et Plasma Appliqué/ Utilisation de la technique des ondes voyageuses pour la séparation des mélanges de particules métal/polymère

**Diplôme Ingénieur | 2016 / Université de SBA - Algérie**

- Spécialité/ Projet : Transport et Distribution de l'Énergie Électrique/ Application des champs électriques pulsés dans l'agroalimentaire