

# MALMI YACINE

Ingénieur en génie électrique – Disponible pour un premier CDI à partir d'octobre 2025

@malmiyacine14@gmail.com

+33 7 83 30 24 69

Nancy (54), France

in yacine malmi

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé d'études Automatismes Systèmes Industriels (ASI)  
– Stage de fin d'études

Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)

📅 Mars – Septembre 2025

📍 Nancy, France

- **Conception et déploiement** d'une interface digitale (QR code) sous Python/MySQL, facilitant l'accès rapide aux données de protection et de contrôle-commande sur le terrain.
- **Réalisation d'études de réglage** sur lignes et transformateurs HTA/HTB : fiabilisation des protections (PX, 7SA/7SJ, ARS, anti-pompage) et amélioration de la sélectivité du réseau.
- **Paramétrage et vérification** d'équipements de contrôle-commande (calculateurs, automates, capteurs) pour garantir la cohérence et la sécurité d'exploitation.
- **Collaboration interservices** avec les pôles Exploitation, Maintenance et Télécom pour la collecte et la validation des données nécessaires aux études.
- **Réalisation d'études électrotechniques** : analyses de montée de potentiel, de proximité électrique et d'impact de la végétalisation des postes HT.
- Développement d'une **compréhension globale** du fonctionnement du réseau RTE et des interactions entre études, exploitation et maintenance.

## PROJETS UNIVERSITAIRES

Raccordement d'une ferme éolienne au réseau de transport – Simulation et régulation

Projet autonome

📅 Septembre 2024 – Janvier 2025

📍 Université de Lille

- Modélisation et simulation sous MATLAB/Simulink d'un réseau électrique intégrant une ferme éolienne raccordée au réseau de transport.
- Analyse réseau : évaluation des impacts sur le réseau (flux de puissance, qualité de l'électricité, contraintes de tension/courant)
- Analyse de scénarios de déséquilibre et définition d'actions correctives pour maintenir la qualité de l'alimentation et la continuité de service.

Dimensionnement électrique d'une installation à grande échelle – Stade de France

Projet autonome

📅 Janvier 2025

📍 Université de Lille

- Étude complète des schémas électriques pour identifier les équipements critiques et leurs puissances dans un stade à forte capacité.
- Calcul des paramètres des lignes et du courant de court-circuit pour sélectionner des protections adaptées et garantir la sécurité et la continuité d'alimentation.
- Optimisation des pertes cuivre et fer pour améliorer le rendement et prévenir la surchauffe des installations.
- Dimensionnement pratique avec Caneco pour visualiser le réseau, valider les calculs théoriques et simuler le fonctionnement réel de l'installation.

## FORMATIONS

Master 2 : Gestion des Réseaux d'Énergie Électrique

Université de Lille

📅 Septembre 2024 – Sep 2025

Master 1 : Automatique et Systèmes Électriques

Université de Lille

📅 Septembre 2023 – Juin 2024

Licence 3 : Électronique, Énergie Électrique et Automatique

Université de Perpignan

📅 Septembre 2022 – Juin 2023

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Contrôle-commande** : réglage et paramétrage des protections HTA/HTB, conception de logiques câblées.
- **Études électriques** : coordination des protections, calculs d'impédances et de chutes de tension, dimensionnement d'équipements et de postes HTA/BT.
- **Simulation** : modélisation sous MATLAB/Simulink, validation des schémas de contrôle et de protection.
- **Programmation** : Python (avancé), MySQL (expert), C, Excel – développement d'outils et automatisation de calculs.
- **CAO & Documentation** : Caneco BT, AutoCAD, rédaction de notes techniques et dossiers de réglages.

## QUALITÉS

- Rigueur technique et capacité d'analyse rapide.
- Bon relationnel et esprit d'équipe.
- Adaptabilité, autonomie et curiosité professionnelle.
- Résistance au stress et gestion efficace des priorités.

## LANGUES

- Français : Courant (C2)
- Anglais : Intermédiaire avancé (B2)