

David DI TERLIZZI

Naissance le 28 juillet 1996 à Nancy (23 ans)

7, Rue Gautier d'Epinal, 54180 Houdemont, France

06 77 25 21 12 - diterlizzi.david@gmail.com

Permis B + Véhicule



PROFIL

Etudiant en Master 2 EEA (Electronique Energie Electrique Automatique) spécialité Energie Electrique, je vous propose ma candidature pour un stage Ingénieur Génie Electrique de 4 à 6 mois à partir du 1^{er} trimestre 2020.

PARCOURS D'ETUDES



2018-2020 : Master 2 EEA (M2) Energie Electrique – Faculté des Sciences et Technologies Nancy – Université de Lorraine (en cours)



2015-2018 : Licence 3 EEA (L3) Sciences pour l'Ingénieur – Faculté des Sciences et Technologies Nancy – Université de Lorraine



2015 : Baccalauréat Général Scientifique : Sciences de l'Ingénieur – Lycée Henri Loritz Nancy

COMPETENCES

Scientifiques : Distribution électrique (Qualité de l'énergie, Calcul des protections), Conversion électromécanique de l'énergie et son stockage, Dimensionnement d'actionneurs électriques, Electronique de puissance (Convertisseurs statiques, Commande des machines...), Energies renouvelables, Recherche (Supraconducteurs, Machines, CEM...), Gestion de projet...

Linguistiques :

Français - Langue maternelle, Espagnol - Bilingue, Anglais - Compétence professionnelle complète, Allemand - Compétence professionnelle limitée

Informatiques :

Logiciels : FEMM, MATLAB, CANECO, DIALUX, Comsol Multiphysics, Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Visual Studio, MS Project, Logiciels de modélisation 3D (Autodesk 3ds Max, SketchUp...) ...

Langages de programmation : C, C++, Python, LUA

Microcontrôleurs : MBED, Arduino

EXPERIENCE



Mars 2019 – Juin 2019 (4 mois) : Stage laboratoire GREEN (Groupe de Recherche en Energie Electrique de Nancy)

Thématique : Réactance cyclique des lignes triphasées basse tension (Sous la direction de M. Thierry LUBIN)

- Etude bibliographique sur les réseaux électriques (types de lignes, protections, coûts...)
- Démonstration de la formule de la réactance cyclique des lignes triphasées basse tension
- Développement d'un outil MATLAB permettant de générer rapidement une solution sur FEMM
- Vérification de documents techniques présents dans la norme NFC15100 par le logiciel de calculs d'éléments finis FEMM en considérant différents types de pylônes
- Détermination des protections associées à un réseau BT par calculs à la main puis vérification avec CANECO