

Ingénieur en électricité



Dongala Pinto
GARCIA

24 ans

37 rue des Aqueducs

42300 Roanne

06 05 66 47 30

dongalapintogarcia@gmail.com

[Lien Projet de fin d'études :
Cluster Cargo](#)

Langues

Portugais

Langue maternelle

Français

Bilingue

Anglais

Intermédiaire

Programmation et logiciel

- Python
- Caneco HT/BT
- Power Factory
- AutoCAD
- PVsyst
- Matlab/Simulink
- LTspice
- Dialux

Bureautique

- Word
- Excel
- Powerpoint

Personnalité

- Autonome
- Esprit d'Equipe
- Méthodique

FORMATION

Septembre 2022-Sept 2024

Master Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEA) /Université de Lorraine.

- Modélisation des équipements **d'électronique de Puissance** ;
- Dimensionnement des réseaux **électriques HTA et HTB** ;
- Contrôle-Commande et la surveillance des **Systèmes dynamiques** ;

Septembre 2021-Juin 2022

Licence Électronique, Énergie Électrique, Automatique (EEA) /Université de Lorraine.

- **Électronique Analogique** ;
- Synthèse et analyse de **schémas électriques** ;
- Modélisation de systèmes automatiques boucle ouverte et boucle fermée.

Septembre 2019 – Juillet 2021

DUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) / Université de Lorraine.

- Maintien en condition opérationnelle d'un **système pluri-technique (électriques, mécaniques, thermiques, ...)** ;
- Amélioration d'un système pluri-technique ;
- Analyse de dysfonctionnement et mise en place d'actions correctives.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars 2024 -Juillet 2024

Stage : IREENA (Institut de Recherche en Énergie Électrique de Nantes Atlantique)

Mission : Étude d'un système hybride d'alimentation électrique à quai pour navires.

- Dimensionnement des composants d'un convertisseur (inductances, transformateur, filtres) ;
- Synthèse des lois de commande (**correcteur PI**) ;
- Simulation sur **Matlab/Simulink**.

Avril 2021-Juillet 2021

Stagiaire/Epinal-France : Groupe CONTINO

Mission : Étude technique et économique d'une installation photovoltaïque sur le toit d'un bâtiment.

- Dimensionnement d'une **installation photovoltaïque** ;
- Calcul du coût global de l'investissement ;
- Retour sur l'investissement.

Projets tuteurés

- Commande en vitesse d'un **moteur à courant continu**.
- Réalisation d'un ascenseur à l'aide d'un **automate programmable Industriel (API)** ;
- Étude et conception d'un **lanceur électromagnétique**.