

Ingénieure électrique et électronique



ZOGHBY Pamela

Orsay, Rue Louis De Broglie 91400

+33 06 04 98 94 57

pamelazoghby@gmail.com

www.linkedin.com/in/pamela-zoghby-a26a44196

Mobile dans toute la France.

COMPETENCES

LOGICIELS

MATLAB, Simulink, Simscape, OrCAD, ISIS, Ladder, PSpice, Eagle, Labview, Dialux, AutoCAD, Ecodial, Arduino

INFORMATIQUE

C, C++, C#, VB.net, ASP.net, Database (SQL), HTML, Python(débutante)

BUREAUTIQUE

Office(Excel, Word, Power Point), Latex

LANGUES

Trilingue :

- Français
- Anglais
- Arabe (Classique)

CENTRE D'INTERETS

Dance (ballet classique), Natation

FORMATION

2019-2020 CentraleSupélec Gif-sur-Yvette

Master M2 en Physique et Ingénierie de l'Energie

Parcours « **Systèmes électriques** » : Electronique de puissance avancée, Réseaux électriques, Machines électriques, Modélisation électromagnétique, Efficacité énergétique et énergies renouvelables, Automatique...

2015-2019 Université Libanaise Faculté de Génie en partenariat avec CentraleSupélec gif sur Yvette

Diplôme d'Ingénieur Electrique et Electronique

Etude détaillée en électricité (courant fort et courant faible) : Electrotechnique, Electromagnétisme, Machines électriques, Automatique, Electronique, Circuits logiques, Microprocesseurs, Télécommunication...

2014-2015 Collège Notre Dame de Louaize (Section Française)

Baccalauréat scientifique (mention très bien)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2020–Novembre 2020 SAFRAN-TECH/Laboratoire Satie gif-sur-Yvette (Stage)

Modélisation et simulation d'un convertisseur électronique de puissance multiniveau couplé magnétiquement (Matlab/Simscape).



- Comparaison entre deux topologies de couplages magnétiques (volume et tolérance aux pannes).
- Dimensionnement des transformateurs.
- Choix du matériau magnétique le plus optimisé.
- Rédaction d'un article de revue.

Juillet 2019 MEA: Middle East Airlines Liban (Stage)

Informations générales dans le domaine aéronautique (Airbus A320) :



- Principe de vol des avions, composants d'avions.
- Groupe auxiliaire de bord, climatisation, freins et roues.

Juillet 2018-Sept 2018 AIMS: Automated Information Management Systems Liban (Stage)

Développement d'une nouvelle application web pour la finance d'entreprise appelée « Bayanat » en utilisant (Crystal Report/Visual Basic/HTML/ASP.net/C#/SQL).



- Création de requêtes et de procédures stockées à l'aide du serveur MS SQL
- Conception/Création d'un formulaire web ASP
- Conception/Création des rapports en utilisant Crystal report

PROJETS

- Suivi d'un cours en ligne **Machine Learning** et **Python** (en cours).
- Création d'un monte-charge à l'aide d'Arduino et d'un moteur essuie-glace.
- Modélisation du lancement d'une fusée en réalité virtuelle sur MATLAB.
- Projet d'installation électrique : dimensionnement et placement des lampes, des interrupteurs...en utilisant Autocad et Dialux.
- Synthétisation d'un nouveau système de synchronisation des feux de circulation au musée de Beyrouth en utilisant le logiciel Verilog.
- Développement d'un projet de recherche et de simulation sur la machine asynchrone doublement alimentée MADA (Simulink).
- Validation d'un code open-source pour le calcul numérique : du champ magnétique, de l'inductance magnétique et de l'inductance mutuelle en 3D (Matlab)
- Développement d'une application pour la commande des crêpes (C#)