

Morgan PUTIER

Ingénieur ENSEM Énergie & Génie électrique

22 ans | Téléphone : +33 6 76 336 366 | E-mail : morganputier@outlook.fr

Adresse : 12 Rue Jean-Pierre Coulon 17110 Saint Georges de Didonne | Mobilité : nationale



Poste recherché : stage de fin d'étude en qualité d'assistant responsable d'affaires dans la gestion de projet

Formation

2017-2020	École d'ingénieur ENSEM (<i>École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique</i>) Nancy filière énergie (thermique, mécanique des fluides, électrotechnique, système numérique et gestion de projet) <ul style="list-style-type: none">Spécialité: génie électrique (CFO – CFA)
2016-2017	CPGE ATS (<i>Lycée Vieljeux</i>) La Rochelle Classe préparatoire d'un an aux concours des grandes écoles après BAC+2
2014-2016	DUT Mesures Physiques (<i>Université de Poitiers</i>) <ul style="list-style-type: none">Spécialité: matériaux et contrôles physico-chimiques

Expériences professionnelles

2019	UPES (University of Petroleum and Energy Studies) Uttarakhand, Inde (2 mois) Stage assistant ingénieur: optimisation de l'effet piézoélectrique de céramiques techniques (mémoire flash, micro-électronique) pour une utilisation sous contrainte thermique et fréquentielle <ul style="list-style-type: none">Création d'un modèle mathématique non linéaire décrivant un changement d'état par énergie d'activation.Co-écriture et publication de l'article dans le journal scientifique international "Ferroelectrics"
2018	SETAM Val Thorens (Société d'Exploitation de Tarentaise et Maurienne) Savoie, France (1 mois) Stage ouvrier: maintenance des remontées mécaniques (télécabine et funitel) du domaine skiable de 2300m à 3200m <ul style="list-style-type: none">Contrôle de la rapidité des différents arrêts d'urgence par charge simulée électriquementVérification et remplacement des composants mécaniques et électriques défectueux
2016	FRPERC (Food Refrigeration and Process Engineering Research Centre) Lincolnshire, Royaume-Uni (3 mois) Stage technicien: amélioration d'un procédé de congélation (blast freezing) dans un souci d'économie énergétique. <ul style="list-style-type: none">Maximisation de l'écoulement du fluide dans la turbine de refroidissementDéveloppement d'un système de refroidissement miniaturiséAnalyse de l'incertitude des capteurs de température

Compétences

Langues:	Anglais : C1- Capacité professionnelle Toeic: 855 Allemand : A2 - Capacité technique
Informatiques:	AutoCAD : conception d'un stade d'eau vive pour des kayakistes professionnels FEMM : optimisation de la consommation énergétique d'un électroaimant Saber : étude d'un convertisseur de puissance AC-DC Labview, Simulink : TP de 20h comprenant la conception, le dimensionnement et le pilotage en vitesse d'une machine à courant continu Java, Matlab, VHDL : contrôle d'un onduleur MLI
Certifications:	Habilitation électrique (BE Essai) PSC1 (diplôme de premiers secours)

Centres d'intérêt

Sports:	Ceinture noire de judo Moniteur de voile et pratique du catamaran en compétition (équipe de France 2015) Trekking de plusieurs jours en tente et sac à dos (Himalaya, Alpes et Pyrénées)
Associatifs:	BAFA (colonie de vacances et centre de loisirs) Responsable partenariat et communication (Bureau Des Sports ENSEM)