

**Eric M. - Né**  
**56123 Pisa**  
**5 ans d'expérience dont 5 à l'étranger**  
**Réf : 2007081422**

## Ingénieur en génie électrique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bretagne, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2018** : Bac +5 à Université de Pise, Italie

(Bac+5) Ingénieur génie électrique

- Titre de la thèse: "Architecture de contrôle pour moteur brushless (six phases) pour drones haute fiabilité"
- Projet: modélisation d'une voiture Formula SAE EV (Society of Automotive Engineers).
- Projet: séparation des pertes d'hystérésis de celles des courants de Foucault dans les tôles au moyen d'une carte d'acquisition de données (DAQ) avec le logiciel LabVIEW.

**2014** : Bac +3 à Polytechnique de Turin, Italie

(Bac+3) Licence en génie électrique

- Titre de la thèse: "Triac régulateur de tension AC monophasé (TCA)".
- Projet: conception d'un système électrique pour un immeuble de bureaux où j'ai dimensionné l'alimentation, vérifié les chutes de tension et fait le choix entre les transformateurs et la structure des panneaux en utilisant les logiciels eXteem et i-project.
- Projet: conception d'un système photovoltaïque avec des systèmes de réseaux intelligents

**2005** : Bac à Lycée Scientifique et Technique

Baccalauréat Electrotechnique F3, Energie

- Projet: feux de circulation: le cas d'une intersection à quatre voies où je me suis occupée du dimensionnement du circuit de puissance, suivi de la sélection des contacteurs, des relais

### Expériences professionnelles

---

**02/2020 - 05/2020** :

Ingénieur Electrique chez Talimpianto Srl - Entreprise Spécialisée Dans La Progetation Et Installations électriques sur Livorno, Italie

Assistant technique aux processus de décision, dimensionnements, protection des systèmes électriques et des personnes, amélioration de l'assistance et de la continuité opérationnelle et garantie du respect des normes. Analyse des spécifications fonctionnelles et techniques du système

**10/2018 - 12/2019** :

Ingénieur en Génie Electrique chez Cassioli Srl Entreprise Fournissant Des Solutions Industrielles Et L'automatisation Magasin, Aéroport, Navette, Etc sur Siena, Italie

- Dimensionnement des systèmes électriques composés de composants passifs et actifs ( condensateur, transformateur MF, diode, enclencheur...etc.)
- Echange avec les fournisseurs et planification des tests de puissance.
- Préparation et conception du câblage de l'armoire électrique.
- Contribution et conception des programmes de maintenance préventive projet MAGIA Industry 4.0.
- Recherche e développement stratégique, investigation des systèmes de maintenance

**10/2018 - 11/2018 :**

Stagiaire chez Samsung, Italie

Eléments business, Marketing numérique, Technologies et logiciels innovants.

**05/2018 - 07/2018 :**

Ingénieur genie électrique junior chez Pagano & Ascolillo Spa - Entreprise Spécialisée De Dimensionnement, La Construction Des Installations électrique Basse Tension sur Salerno, Italie

- Animer et coordonner l'équipe de maintenance, analyse et gestion des offres (Congo, Maroc, etc).
- Recherche scientifique développement technologique

**05/2017 - 02/2018 :**

Stagiaire chez Laboratoire De L'université De Pise, Italie

J'ai travaillé sur la conception d'un moteur synchrone à aimants permanents (PMSM) à six phases avec FOC (Field Oriented Control) et DTC (Direct Torque Control) et haute fiabilité. Acquisition théorique des outils nécessaires à la création d'une machine "fault-tolérante ". Dimensionnement et conception aérodynamique de la machine brushless. Dimensionnement de l'architecture de contrôle FOC et DTC. Mise en oeuvre et simulation de la machine, des convertisseurs, du contrôle (FOC et DTC) en utilisant le logiciel Matlab / Simulink pour vérifier les spécifications de conception requises en termes de puissance, de couple et de vitesse angulaire

**06/2016 - 07/2016 :**

Stagiaire chez Rog Energia sur Turin, Italie

J'ai effectué et participer aux choix des appareillages de protection pour moteurs, transformateurs

**09/2013 - 06/2014 :**

Stagiaire chez Laboratoire De L'école Polytechnique De Turin, Italie

J'ai traité le projet de régulateur AC monophasé professionnel avec changement de phase intégré TCA 785. Acquisition de connaissances techniques, intégrateur TCA 785, choix de triac et dissipateur de chaleur. Conception du circuit de puissance, protection des dispositifs de puissance, choix de la stratégie de contrôle. Conception complète de la logique et des circuits de conduite. Taille de naufrage. Simulation avec le système TCA 785 en utilisant le logiciel Pspice pour vérifier les spécifications

**02/2012 - 04/2012 :**

Stagiaire chez Lelectrica Ju sur Turin, Italie

J'ai assisté le superviseur des travaux électriques en moyenne et basse tension dans la gestion des délais de travail. Assister et participer à des interventions de contrôle, de maintenance électrique

## Langues

---

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

- Électrique: connaissance du principe de fonctionnement et Modélisation de machines électriques (courant continu, synchrone, asynchrone), production d'énergie, dimensionnement d'un système électrique, protection du réseau, conception de convertisseurs et gestion de systèmes automatisés.
- Énergie renouvelable: conception de système solaire, système de réseau intelligent (Smart grid).
- Entretien: procédures d'interprétation, développement d'applications de maintenance de systèmes électriques et réalisation d'opérations de validation (tests).

## Centres d'intérêts

---

Je fais du bénévolat dans une association, joue au football, cyclisme, voyages, l'aventure, musique, cinéma, lecture et je m'intéresse au monde de l'art et de la culture en général