

**Ludovic F.** - Né en 1996  
**77310 St-fargeau-ponthierry**  
**3 à 5 ans d'expérience**  
**Réf : 2010261348**

## Ingénieur systèmes électriques

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2019** : Bac +5

Diplôme d'ingénieur de l'EI.CNAM systèmes électriques spécialité Electronique de Puissance, Réseaux et Motorisations en alternance

**2016** : Bac +2

DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, mention AB

**2014** : Bac

Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable, mention B

### Expériences professionnelles

---

**2018 - 2019** :

Projet : conception et dimensionnement de toute la chaine de transmission électrique d'un kart

- Dimensionnement et choix des différents composants du convertisseur : transistor, diodes, circuits imprimés, driver, et radiateurs
- Modélisation mécanique du kart et électrique du moteur pour pouvoir contrôler l'accélération et la vitesse sans nuire aux fonctionnements des composants

**2018 - 2018** :

Etude bibliographique sur les différentes technologies de tractions électriques dans le ferroviaire

- Distributions électriques dans le ferroviaire
- Electroniques de puissance et motorisations des différentes locomotives

**2016 - 2019** :

Ingénieur SI en alternance chez Enedis sur La Défense

- Supervision du réseau Basse Tension : exploitation des possibilités techniques des compteurs Linky pour surveiller le réseau BT :
  - o Etude et conception d'algorithmes de traitements des messages d'évènements envoyés par Linky en vue d'informer les utilisateurs en cas d'incidents sur le réseau BT
  - o Rédaction de cahier de tests des algorithmes dans le but de veiller à ce que ces derniers respectent le cahier des charges
  - o Formation des utilisateurs et des chargés d'expertise à l'outil, rédaction de modes opératoires
  - o Analyse des retours d'expériences des utilisateurs et participation aux études pour améliorer les fonctions
  - o Elaboration d'un reporting des performances des fonctions de Supervision BT
  - Etude d'opportunités en vue d'un renouvellement et d'une généralisation nationale des outils de supervision des réseaux moyenne tension :
    - o Elaboration d'un benchmark pour comparer les capacités des éditeurs de SCADA
    - o Etude et comparaison des différents outils de supervision d'ENEDIS afin identifier des fonctionnalités spécifiques, envisager une généralisation ou une suppression de ces dernières et d'identifier les différents axes de conduite du changement

o Formalisation des cas d'usages métiers concernant la supervision des réseaux moyenne tension dans le but d'identifier les différents axes de conduite du changement

**2016 - 2017 :**

Projet tutoré : dimensionnement d'un transformateur d'impulsion pour un convertisseur Flyback

**2016 - 2016 :**

Stage rémunéré chez Opteor, Une Société Du Groupe Vinci Facilities sur La Défense

- Suivi d'exploitation et de maintenances électriques des locaux de SOCIETE GENERALE : opérations sur différentes cellules Basse Tension
- Découverte des principes de la distribution électrique des Immeubles Grande Hauteur en HTA et BT

**2016 - 2016 :**

Challenge e-Kart : améliorer les performances d'un kart électrique et participation à un concours

Dessin et fabrication d'un PCB pour asservir le courant d'une machine à courant continu

Prix du jury obtenu grâce à la carte électronique

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, Matlab

## Atouts et compétences

---

Electricité :

Distributions électriques

Electronique de puissance

Stockage de l'énergie

Motorisation, électromagnétisme

CEM

Automatisme et automatique :

Programmation des automates programmables industriels

Asservissements de systèmes continus et discrets via les fonctions de transfert et les représentations d'état

Projets :

Gestion de projet

Méthode AGILE

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

- Nouvelles technologies
- Automobile
- Ferroviaire
- Voyages