

# Léo SERRE

St Hubert

82 390 DURFORT-LACAPELETTE

Courriel : leo-serre@legtux.org

Tél. mobile : 0033 (0)6 18 62 32 05

Nationalités : Français, Américain.

Né le 14 février 1994 (20 ans).

Permis B, véhicule.

## Élève ingénieur INP-ENSEEIH en seconde année électronique

### FORMATION

2013-2015..... **INP-ENSEEIH** (Institut National Polytechnique – École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, Électronique, Informatique et Télécommunications) spécialité Électronique,

2011-2013..... **DUT GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle)** :

- 18 premiers mois à l'IUT Paul Sabatier de Tarbes (65 000),
- 6 derniers mois à Dundalk (Irlande).

2011..... **Baccalauréat Scientifique option Science de l'Ingénieur**,

2009-2011..... **Première et Terminale S SI (option Science de l'Ingénieur)** à Moissac (82 200).

### COMPÉTENCES

- **Programmation** : Bonnes connaissances en C pour la programmation sur PIC<sup>®</sup> MicroChip ainsi que la création d'applications consoles Windows<sup>®</sup> et Linux. Bases en C++ et Python,
- **Électronique** : Bonnes connaissances pour la création de circuits imprimés (Suites logicielles OrCAD, KiCAD et Proteus) et la conception de circuits électroniques. Bonne maîtrise du VHDL et de LabView,
- **Physique et mathématiques** : Bonnes connaissances en électromagnétisme (antennes, filtres) et mathématiques (traitement du signal, statistiques, transformées de Fourier),
- **Géomatique** : Bonne maîtrise de QGIS, PostGIS, et Mapnik au travers de Tilemill.
- **Électricité** : Habilitable BR, B1V et B2V,
- **Développement web** : Bonnes connaissances en HTML5, CSS3, PHP et SQL ainsi que de bonnes bases en JavaScript, jQuery et Leaflet. Créations visibles sur mon site <http://leo-serre.legtux.org/>,
- **Graphisme & bureautique** : Maîtrise des logiciels The GIMP, LibreOffice et LATEX.

### LANGUES

- **Anglais** : Lu, écrit, parlé. 5 mois en Irlande, 3 mois aux États-Unis et une semaine en Grande-Bretagne, Anglais technique lu et écrit, pour datasheets, dialogues professionnels,
- **Espagnol** : Niveau moyen. Voyages : 2 mois en Espagne,
- **Portugais & Espéranto** : Bases.

### EXPÉRIENCES

#### STAGES

2014..... 6 semaines de stage au Parc Naturel Régional des Causses du Quercy, créations de cartes géographiques sous QGIS de l'occupation des sols en 1850, 1950 et 2013.

2014..... Réalisation d'une application web sous Firefox OS pour le site [refuges.info](http://refuges.info).

2013..... 10 semaines de stage à Eurolec Instruments LTD en Irlande. Programmation en C de thermomètres numériques. Création d'un site de commerce et d'une interface pour la norme ISO9001 en PHP.

#### EMPLOIS ÉTUDIANTS

2012..... Plonge chaque midi au restaurant universitaire durant 6 mois,

2011..... Intervenant en cours de danse et musique trois soirs par semaine pendant les 9 mois d'année scolaire,

2010-2012.... Cueillette de prunes durant 1 mois et vente de glaces biologiques au détail durant l'été (environ 2 mois).

### ACTIVITÉS

- Musicien au sein des ArtsSonneuRs depuis la création il y a 7 ans et batteur depuis 2001,
- Sports : Randonnée (Haute Route Pyrénéenne en 2013), escalade,
- Vie associative : Contributeur d'OpenStreetMap, trésorier de Désartssonnés (2014-2015)
- Lecture (Weber, Orwell).