

Julien Lalanne

Né le 06/02/1987

33170 Gradignan

06 59 41 42 89

----- Disponible immédiatement Sud-Ouest

[j.lalanne@net.estia.fr](mailto:j.lalanne@net.estia.fr)



## Recherche CDD en développement ou électronique embarquée

Mes expériences variées me donnent des compétences aussi bien en **programmation** où je maîtrise plusieurs langages, qu'en **électronique embarquée**, informatique industrielle et **traitement d'images**.  
→ grande aptitude pour modifier, adapter et enrichir des logiciels existants.

## Diplômes

**2012 : Ingénieur ESTIA**, option **Maîtrise des Procédés Automatisés – traitement images & signal**

**2009 : DUT GEII** (Génie Electronique), IUT de Bordeaux I

**2006 : Prépa PCSI**, Prytanée National Militaire, La Flèche

**2005 : Bac S**, mention « Assez Bien », Lycée Saint-Exupéry, Parentis en Born

## Compétences

**Langages**: C/C++, C# (Visual Studio), Java (Eclipse, Netbeans), PHP, HTML **OS**: Windows, Linux & commandes\*\*\*

**Bases de données**: MySql Workbench & PhpMyAdmin, Access **Text Editors**: Notepad++, SublimeText

**Traitement d'images**: OpenCV, Matrox Imaging, OpenGL, Tesseract

**Electronique**: Proteus Isis/Ares, Labview, Protel DXP

**Microcontrôleurs**: Motorola & Freescale Codewarrior, PIC & MikroC, Atmel & Arduino

**Tests**: TestStand **Automatique**: Matlab, Labview, SCADE **Automates**: Siemens, Rockwell

**Supervision**: Panorama, Cimplicity

## Expériences

### ----- 3 ans d'expériences

#### Expérience pro :

**2015**: - avril-oct - **IMP Industries** - Mont de Marsan(40) - CDD **ingénieur développement PHP** et **systèmes embarqués**:

- modification et amélioration d'un logiciel de planning (**Egroupware**) afin de l'adapter aux besoins de la société

→ nombreuses fonctions et algorithmes ajoutés (**PHP**, requêtes complexes **Mysql**, **MySqlWorkbench**, **LINUX Ubuntu**)

- conception d'une carte électronique à base uC Atmega368P+LCD+Eeprom Externe - simulation sur ISIS Proteus

**2013**: - juin-déc - **Laser mégajoule** - Le Barp(33) - CDD **ingénieur de tests** - Plateforme d'intégration logicielle, algorithmes de tests sur **TestStand**, supervision **Panorama** - installation d'équipements informatiques et réseaux – rapports de tests

- **projet personnel** - Programmation d'un logiciel de reconnaissance de plaques d'immatriculations pour contrôle d'accès et flux routier - opérationnel pour toutes les plaques du monde - **C/C++** Visual Studio, **OpenCV**, EasyPHP, Tesseract, **BDD Mysql**

**2012**: - **Infatelec**-Total - Montardon(64) - CDD **ingénieur en automatismes** - développement sur **Cimplicity** - automates Rockwell et Siemens - rédaction de documents techniques

#### Stages ESTIA :

**2012**: - avr-sept - **MAF RODA Agrobotic** - Montauban(82) - Stage fin d'études **ingénieur vision** - d'algorithmes d'**analyse d'images** en HD pour la classification qualitative robotisée des pommes - détection des défauts, moisissures...  
**C#**, Visual Studio - **Matrox Imaging**

**2011**: - **Acson** - Lyon(69) - **technicien développement** d'un logiciel pour les **études acoustiques** de bâtiments (calcul nuisance sonore, sélection automatique des vitrages/revêtements dans **BDD Access**, rédaction automatique dossier client) - **Java**

**2010**: - **Acteon** - Mérignac(33) - **technicien électronique** - Conception d'un système de détection automatique de lames d'appareils ultrasons de chirurgie dentaire - analyse fréquentielle d'une réponse impulsionnelle - **électronique analogique et numérique** - multiplicateurs de tension, commande de Mosfet par uC, spectromètre et oscilloscope numérique

#### Stages IUT :

**2009**: - **CEV** - Cazaux(33) - **technicien développeur** – Logiciel de maintenance radar rbe2 du Rafale – gestion des données radars – Visual Studio - **c++** - IHM - QT.

**2008**: - **CELM** - Biscarrosse(40) - **technicien électronique** - maintenance d'une chaîne électronique d'un radar et conception d'un système de modulation PWM pour les réglages.

## Divers

**Permis A & B** - bonnes **connaissances aéronautiques** (BIA, PPL, brevet de base avion de tourisme, admissible 3 fois à l'ENAC en IESEA) – Sports (boxe & course à pied), musique (piano), bon niveau **maths/physique** (je donne des cours particuliers tous niveaux); connaissances en finance et **économie** - **mécanique auto (préparation moteurs) et moto** – **Langues** : **Anglais** (TOEIC: 800) & **Espagnol** Allemand & Russe (quelques mots)