

Charles ILIEFF

7 rue Jacques Cros
31400 TOULOUSE



+33 6 78 60 02 54

cilieff@gmail.com

<https://charles.ilieff.fr>

Ingénieur logiciel

Formation

Janvier - Décembre 2021 : **BGE Sud-Ouest, Toulouse.**
Concepteur développeur d'applications

- Développement web **TypeScript (React, Node.JS)**
- Développement **Java, Spring Boot**
- Développer une application
- Intégration web **HTML5/CSS3**
- Modélisation des bases de données (**MySQL, NoSQL**)
- Exploiter et déployer une API ou un Web-service

2010 - 2011 : **Master 2 MSAS à l'UPS, Toulouse.**
Matériaux et structure pour l'aéronautique et le spatial.

- Calculs par éléments finis en statique et fatigue.
- Propriétés structurales, mécaniques, physico-chimiques, électroniques des matériaux.

2010 - 2011 : **5ème année de l'INSA en ERASMUS, Valencia (Espagne)**

2004 - 2009 : **Ingénieur INSA de Rennes.**
Matériaux et Nanotechnologies.

Compétences

Informatique :

- Logiciels : Microsoft Office, IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Git
- Programmation : Java, CSS3, HTML5, TypeScript, (React, Node.JS), Rust
- Base de données : MySQL, NoSQL
- DevOps : Github Actions, Heroku
- Maîtrise de Linux/UNIX

Calcul de structure : Patran/Nastran, Solidworks,

Langues

Français

Anglais

Espagnol

Expériences

Aout 2021 - Novembre 2021, **stage au Campus de la transition**
Toulouse - France

- Rédaction du cahier des charges. (Cas d'utilisations, PoC, etc...)
- Développement du back-end (Spring Boot, JHipster)
- Développement du front-end (ReactJS, TypeScript)
- Tests : JUnit, Cypress (end to end)
- Mise en place d'une intégration continue (Github Actions)

Décembre 2018 - Mars 2019, **Barista à Augusto Lisboa**
Lisbonne - Portugal

Août 2018 - Novembre 2019, **Serveur au HB bronze Coffebar**
La Paz - Bolivie

Mai 2015 - Juin 2018, **Ingénieur Calcul de structure au sein d'Altran**
Toulouse - France

- Étude et dimensionnement de l'exhaust et de l'entrée d'air du Boeing 777
- Maillage des modèles éléments finis, calcul statique, fatigue, vibratoire

Juin 2014 - Février 2015, **Tour de l'Amérique du Nord en autonomie en van**
États-Unis / Canada

- Bénévolat au sein de fermes biologiques
- Organisation de la participation de 20 personnes au Burning Man

Septembre 2011 - Mai 2014, **Ingénieur Calcul de structure**
Toulouse - France

- Étude et dimensionnement de l'entrée d'air de l'A320 NEO
- Maillage, test et validation du modèle éléments finis à partir du design
- Étude de tenue du fuselage de l'A320 après projection de débris moteur.
- Simulation de la coupure à l'aide des outils AIRBUS
- Réalisation des calculs statiques linéaire et non-linéaire
- Post-traitement des résultats, création d'outils en VBA

Février - Juillet 2011, **Stage de fin d'étude au sein de Sintef**
Oslo - Norvège

- Fabrication de céramiques hautes températures pour pile à combustible

Mars - Septembre 2010, **Stage au sein d'ACCENER**
Valencia - Espagne

- Dimensionnement de centrales photovoltaïques

2005 - 2009, **Responsable au sein de l'Amicale des Élèves de l'INSA**
Rennes - France

Centres d'intérêts

Hobbies : Ski, voile, randonnée, cuisine, vélo, musique (saxophone, musiques électroniques), jeux vidéo.

Voyages : Amateur de découverte de nouvelles cultures et de nouvelles terres (Mexique, Irlande, Indonésie, Zimbabwe, Bolivie, Thaïlande, Cambodge...).