



21 ANS

Titulaire du permis B

## CONTACT

6 Allée des Sciences Appliquées  
R7, Appt 1015  
31400 Toulouse

+33 6 44 25 10 26

[eeestival@etud.insa-toulouse.fr](mailto:eeestival@etud.insa-toulouse.fr)

## APPLICATIONS

- Suite Office
- Suite Adobe
- KiCad (CAO électronique)
- LTSpice, AIM Spice
- Eclipse (Java)

## PROGRAMMATION

- C, C++, ADA
- Java
- Arduino
- Matlab
- Python
- LaTeX

## COMPETENCES

- ✓ Leadership
- ✓ Bon relationnel
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Créativité
- ✓ Rigueur et application

## LANGUES

- Français - langue maternelle
- Anglais - courant [+ technique]
- Espagnol - usuel
- Norvégien - bases

## INTERETS PERSONNELS

- Randonnée & sports de montagne
- Photographie
- Dessin & graphisme
- Piano (pratiqué depuis 10 ans)
- Danse moderne jazz

# EMILIE ESTIVAL

## ELEVE INGENIEURE CINQUIEME ANNEE EN RECHERCHE DE STAGE DE FIN D'ETUDES

SPECIALITE SYSTEMES EMBARQUES / INNOVATIVE SMART SYSTEMS

### FORMATION

#### 2016-2020 | INSA - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES (TOULOUSE)

Ecole d'ingénieur spécialité Automatique Electronique & Systèmes Embarqués option *Innovative Smart Systems* (IoT & objets connectés)

Circuits analogiques et numériques, Architecture de service et Intergiciel IoT, Cloud et gestion autonome, Programmation, Gestion de projet, Innovation

#### AOUT 2019 - JANVIER 2020 | NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TRONDHEIM, NORVEGE)

Semestre d'échange à la *Faculty of Information Technology and Electrical Engineering*

Conception de circuits intégrés, Programmation bas niveau, Conception de systèmes cyber-physiques, Contrôle de systèmes non-linéaires

#### 2016 | LYCEE EMILE DUCLAUX (AURILLAC)

BAC S option maths mention TB (félicitations du Jury), section Européenne Anglais

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### JUILLET - SEPTEMBRE 2020 | THALES ALENIA SPACE (TOULOUSE)

*Stagiaire Développement Electronique Tests Radiation pour Nouveaux Composants Spatiaux*

- Production d'une nouvelle architecture analogique pour banc de test afin de caractériser les composants électroniques face aux radiations spatiales (test SEL)
- Compétences acquises : maîtrise de KiCad (schéma électronique, création bibliothèques de composants, routage PCB), travail en équipe, flexibilité, gestion d'une contrainte de temps

#### JUILLET - AOUT 2017 | MECATHEIL (AURILLAC)

*Technicien d'assemblage*

- Assemblage de machines industrielles spécialisées, expérience en bureau d'études

### PROJETS

#### 2020-2021 | DESIGN OF AN ARCHITECTURE FOR FLIGHT SIMULATOR (INSA TOULOUSE)

*Cheffe de projet*

- Conception d'une architecture IT (hardware & software) d'un simulateur de vol avec casque de réalité virtuelle et siège dynamique, à but démonstratif pour l'INSA Toulouse.
- Compétences acquises : protocoles de communication, ESP32, réalité virtuelle, Unity

#### 2019 - 2020 | PROJET INITIATION RECHERCHE - DEVELOPPEMENT D'UN ESCAPE GAME A BAS COUT SUR L'I.A. avec ANITI (ARTIFICIAL AND NATURAL INTELLIGENCE TOULOUSE INSTITUTE)

*Cheffe de projet*

- Création d'un outil de dissémination scientifique pour le grand public, via le développement un jeu type "escape game" diffusé librement et de faible coût.
- Compétences acquises : vulgarisation scientifique, état de l'art, techniques de l'IA

### ACTIVITES

#### 2019-2020 | CHARGEE DE COMMUNICATION (INSA TOULOUSE)

*Au sein des associations : Génie Electrique & Informatique (GEISER), Forum by INSA*

Production de supports visuels (brochures, affiches, formulaires), réalisations graphiques (création de logos, chartes graphiques), web-communication (réseaux sociaux, site web)

#### 2018 | PROJECT MANAGER FABCAMP (INSA TOULOUSE)

Tutorat de projet à destination des nouveaux entrants en première année à l'INSA Toulouse. Gestion de projet, management de groupe, innovation.