

CONFIEZ VOS PROJETS  
D'AUJOURD'HUI AUX INGÉNIEURS  
DE DEMAIN



**JUNIOR  
ESTACA**  
*Campus Ouest*



# PRÉSENTATION

*Junior ESTACA est la Junior Entreprise de l'ESTACA Campus Ouest. C'est une association administrée par un groupe d'étudiants souhaitant développer et approfondir leur culture de l'entreprise.*

*Tel un cabinet de conseil, nous réalisons des études techniques pour des industriels, entrepreneurs ou particuliers. De cette manière, nous mettons en relation élèves ingénieurs et entreprises.*



## NOTRE ÉCOLE

*L'ESTACA est la seule école d'ingénieurs française qui forme des étudiants aux quatre secteurs des transports : **Automobile, Transports Guidés, Aéronautique et Spatial.***

*Ses étudiants sont **opérationnels et adaptables** aux évolutions technologiques de demain grâce à leur formation **en parfaite synergie avec les besoins de l'industrie.***

## NOS ATOUTS



**L'INNOVATION** : elle fait partie intégrante de nos services.



**L'ACCOMPAGNEMENT:** Nous souhaitons vous accompagner au-delà de votre projet.



**LA QUALITE:** L'amélioration continue est au cœur de la Junior-Entreprise.

## NOS LABORATOIRES

Notre Junior-Entreprise s'appuie sur les **laboratoires** de l'ESTACA en mettant à disposition des industriels et particuliers en leur permettant de **concrétiser leurs projets de recherche & développement.**

Ces équipements nous donnent la possibilité de réaliser des **prototypes** pour vos projets.



FINALISTE DU PRIX DU  
MEILLEUR ESPOIR EN 2017

# 2000

ÉLÈVES INGÉNIEURS  
SUR DEUX CAMPUS QUI  
PEUVENT RÉALISER VOS ÉTUDES.

# 24H

C'EST LE DÉLAI DE RÉPONSE LORSQUE  
VOUS NOUS CONTACTEZ

# 25

MEMBRES COMPÉTENTS A VOTRE  
DISPOSITION

# 9

CLIENTS SUR 10 RECOMMANDENT NOS  
SERVICES

# NOS PRESTATIONS

## Développement de produit



Etude de faisabilité



Dimensionnement  
& mécanique



Etudes des Fluides et  
Thermique



Electronique



CAO



Prototype  
et essais

## Optimisation & Performance



Allègement



Certification de  
votre produit



Ajout de  
fonctionnalités



Traduction  
Technique



# VOTRE PROJET EN 5 ETAPES

## 1 CONTACT:

Nos chargés d'affaires traiteront votre demande sous 24h et vous recontacteront afin de discuter des futures collaborations.

## 2 DEVIS:

Notre équipe vous enverra par la suite une proposition commerciale adaptée à votre besoin.

## 3 AVANCEMENT:

Nous organiserons des rendez-vous réguliers dans le but de vous rendre compte de l'avancement du projet.

## 4 LIVRABLE:

Votre livrable sera vérifié par notre pôle qualité afin d'assurer un rendu conforme à vos attentes.

## 5 ACCOMPAGNEMENT:

Nous continuerons de vous accompagner après la fin de votre projet pour vous satisfaire au mieux.

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

THALES



# DES ETUDES DÉJÀ REALISEES

- Réalisation d'une machine d'assemblage à vins :
  - Dimensionnement des composants
  - Réalisation d'une interface tactile
  - Conception du logiciel contrôlant la machine
  - Réalisation du prototype

Domaine: Dimensionnement & Mécanique



- Modélisation d'un ULM en 3D:
  - Compréhension des plans techniques
  - Modélisation d'un système 3D
  - Assemblage et mise en plan

Domaine: CAO



- Conception Scooter Electrique:
  - Caractérisation des batteries & chargeur
  - Géométrie disponible au stockage & chargeur
  - Simulation des efforts appliqués sur la mobylette
  - Puissance nécessaire pour respecter le CDC
  - Choix de la batterie & chargeur
  - Câblage électrique

- Domaine: Electronique



NOTES :



Pour toutes questions sur nos services ou  
demandes de devis, contactez-nous:

[jeco@estaca.eu](mailto:jeco@estaca.eu)  
juniorestaca.fr



**JUNIOR**  
**ESTACA**  
*Campus Ouest*

# NOS PARTENAIRES



**ALTE**  
Fund for Engineering



## Notes

---

---

---

---

---

---

---

---



JuniorESTACA



@juniorESTACA



#juniorESTACA



ESTACA Campus Ouest  
rue Georges Charpak  
53061 LAVAL Cedex 09  
SIREN: 789 073 657

**jeco@estaca.eu**  
**juniorestaca.fr**