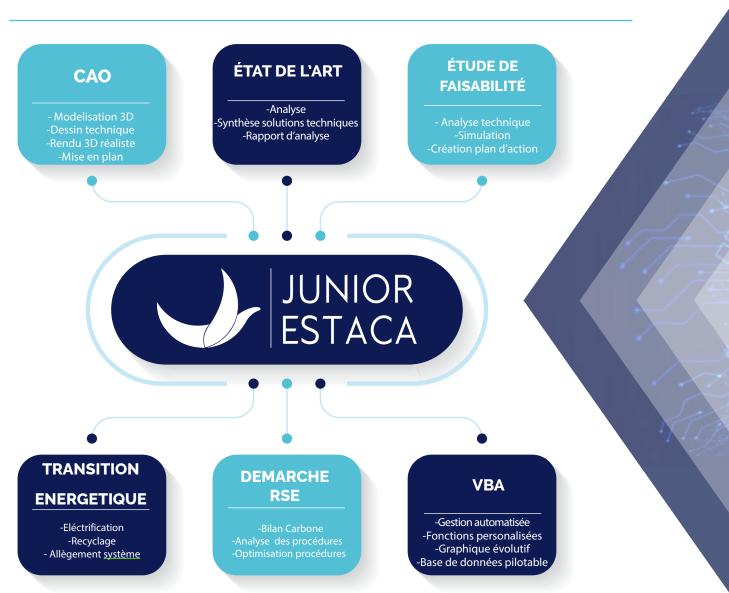


## **QUI SOMMES-NOUS?**

Junior ESTACA est la **Junior-Entreprise** de l'**ESTACA** (Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile). Créée en **1983**, notre structure met en relation les étudiants de l'école et les entreprises à travers différents projets. Elle s'impose aujourd'hui comme l'une des **Junior-Entreprise de référence** dans le secteur de **l'ingénierie des transports**. Gardant son image d'excellence dans ce **premier mouvement associatif** qu'est celui des Junior-Entreprises,

Ayant à cœur de partager notre expérience avec les étudiants de l'ESTACA, c'est également un réseau de plus de **1500** élèves-ingénieurs mobilisables, prêts à répondre à vos problématiques et aux enjeux du monde de demain. Grâce à nos partenaires ainsi qu'à la confiance que nos clients mettent en nous, **notre équipe de 17** étudiants sera là pour vous accompagner au mieux tout au long de **votre projet**, partageant avec vous nos valeurs communes que sont : **excellence**, **passion**, **cohésion**, **engagement**, **ambition et professionnalisme**.

# **NOS COMPÉTENCES**





Conception Assistée par Ordinateur

**Nous utilisons** 

# S SOLIDWORKS

- Modélisation 3D
- Dessin technique
- Rendu 3D réaliste
- Mise en plan



Exemple de client



Demande du client

Concevoir un système d'attache

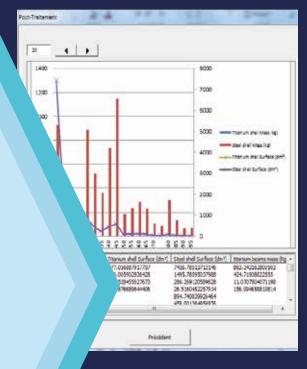


#### **Visual Basic for Applications**

#### **Nous utilisons**



- Fonctions personalisées
- Graphique évolutif
- Gestion automatisée de données
- Base de données pilotable
- Traitement et automatisation de fonctions



Exemple de client



Demande du client
Automatiser l'affichage de nos
données sous forme de graphiques dynamiques

# Etat de l'art

#### Nous utilisons

- Notre réseau partenaire
- Nos alumni
- Nos enseignants chercheurs



informatique

- Création plan d'action

- Proposition de solution



Exemple de client





Demande du client

«Quelles sont les solutions actuelles sur le marché? Comment fonctionnent-elles?»

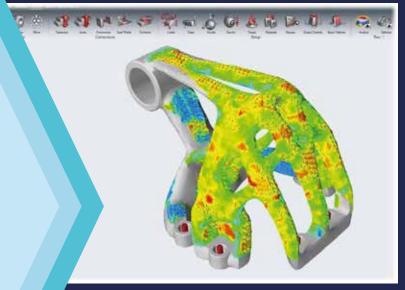
# Etude de faisabilité

**Nous utilisons** 





- Analyse des marchés
- Synthèse solutions techniques
- Rapport d'analyse
- Conseil et suggestions de solutions



Exemple de client



Demande du client

"J'aimerais dimensionner ma pièce pour qu'elle résiste à une charge de 500 KG et qu'elle delivre 90 Nm de couple"

# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

"Accompagner les professionnels et les particuliers vers l'électrification et la neutralité carbone".

#### Nous utilisons

- Notre réseau partenaire
- Nos alumni
- Nos enseignants chercheurs
  - Allègement de système
  - Recyclage
  - Analyse de chaines de puissance
  - Suggestion de choix des matériaux



Nos partenaires





Demande de client

"Ma pompe électrique consomme trop d'énergie mais je ne veux pas la changer... J'ai besoin de réduire sa consommation"



Responsabilité Sociétale des Entreprises

#### **Nous utilisons**

- Notre réseau partenaire
- Nos alumni
- Nos enseignants chercheurs
  - Bilan Carbone
  - Analyse de procédure
  - Optimisation de procédures



Exemple de client



Demande du client

"J'aimerais que ma structure économise ses ressources et diminue son empreinte carbone... Comment faire ?"

## LICENCES LOGICIELLES

NOUS DISPOSONS











NOUS TRAVAILLONS AVEC



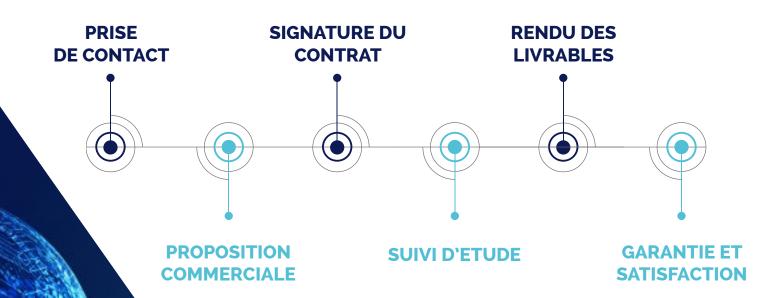
MATLAB Altair Inspire™ \\\SYS







# **NOTRE DÉMARCHE**



# **QUELQUES CHIFFRES**

15

Administrateurs à votre écoute

1500+

Intervenants prêts à réaliser vos projets

Etudes en moyenne

par an

Années d'expérience

35 000 €

Chiffre d'affaires moyen sur les 5 dernières années

# **CONTACTEZ-NOUS**

**Junior ESTACA** 12 Avenue Paul Delouvrier 78 180, Montigny le Bretonneux +33 (0)1.76.52.11.55

junior@estaca.eu www.juniorestaca.com













# ILS NOUS FONT CONFIANCE





















## **NOS PARTENAIRES**









