

# FA7 Junior-Études

FA7 Junior-Études est la Junior-Entreprise de Toulouse INP-ENSIACET, école d'ingénieurs spécialisée dans les domaines de la transformation de la matière, de l'énergie et des services associés. Investie d'une mission pédagogique et professionnalisante, FA7 Junior-Études est une association loi 1901 permettant aux élèves-ingénieurs de mobiliser les compétences acquises à l'ENSIACET et d'enrichir leur expérience professionnelle. De l'idée au produit, de la fabrication à la distribution, FA7 Junior-Études met à votre disposition son savoir-faire, acquis au travers de plus de 80 missions en 20 ans.



## Nos domaines de compétence

Conception de bases de données  
Automatisation de fichiers Excel et macros en VBA  
Exploration des données et réalisation d'analyses statistiques (logiciel R)

**NUMÉRIQUE ET  
DIGITALISATION  
DE L'ENTREPRISE**

Dosages et analyses de composition chimique  
Suivi de réaction  
Optimisation de protocoles chimiques  
Études bibliographiques

**CHIMIE  
ANALYTIQUE**

Modélisation, optimisation et pré-dimensionnement de réacteurs,  
colonne à distiller et réseaux d'échangeurs de chaleur  
Simulation d'une unité de production (logiciel ProSim)  
Analyse technico-économique des procédés réactions et matériaux

**GÉNIE DES  
PROCÉDÉS**

Analyse environnementale du cycle de vie d'un produit  
Recherche d'alternatives vertes (solvants, réactions, technologies et matériaux)  
Prévention et traitement des polluants  
Dimensionnement et amélioration des structures (Matlab et Castem)  
Mise en oeuvre des polymères (type de technologie)

**CHIMIE DURABLE  
POUR  
L'ENVIRONNEMENT**

## Témoignages

« L'étude à laquelle j'ai participé fut une très bonne expérience ! Pour être franc, c'est même, d'un point de vue professionnel, l'une des meilleures expériences que j'ai pu avoir cette année à l'ENSIACET, puisque la mission était issue d'un réel problème rencontré au sein d'une entreprise. »

Ancien consultant, en spécialité  
Ingénierie des Matériaux

« Durant mon projet, j'ai eu affaire à une équipe remarquable point de vue compétence, savoir-faire, gentillesse, ouverture d'esprit, menée par un Responsable Suivi d'Études qui a fait preuve d'un leadership au top ! »

Témoignage client de Roy  
Van Der Groen

**Ils nous ont fait confiance:**

**SIEMENS**  
Ingenuity for life



## Nos Forces

### Label Junior-Initiative

Le label Junior-Initiative fait référence à une Junior-Entreprise en devenir, constituée d'acteurs motivés et engagés. Nos structures sont soumises à des contrôles annuels, encadré par un mouvement reconnu comptant près de 200 associations.

### Compétences variées et complémentaires

L'ENSIACET est une école de chimie reconnue qui couvre tous les domaines de la chaîne de transformation de la matière Du laboratoire à la logistique, nos consultants peuvent intervenir aux différentes étapes d'un projet. Nos étudiants s'appuient sur 4 laboratoires partenaires de l'école, ainsi qu'un atelier pilote en procédés.

### Un suivi personnalisé

Un Chef de Projets spécialisé dans chaque domaine s'assurera de la qualité de réalisation de votre étude et définira avec vous le meilleur suivi possible.

### Efficacité et Compétitivité

Une question ? Notre équipe constituée de plus de 20 administrateurs est à votre disposition pour vous répondre dans les plus brefs délais. Bénéficiez de tarifs avantageux pour vos projets en les confiant à nos élèves-ingénieurs.

## Notre méthodologie



Analyse de votre projet et mise en relation avec un Chef de Projets dédié à votre étude.

A vos côtés, nous réalisons le cahier des charges pour qu'il corresponde à vos attentes et besoins.

Nous recrutons nos consultants dans les filières de notre école, selon différents critères humains et techniques, propres à votre étude.

Le Chef de Projets assurera le suivi de votre projet et vous informera de son avancée. Le livrable vous sera remis en fin d'étude.

## Nos Partenaires



ALTEN

## Nous Contacter



FA7 Junior-Études  
4 Allée Émile Monso  
31030 Toulouse



05 34 32 33 76



presidence@  
fa7junioretudes.fr



fa7junioretudes.fr



Sur nos réseaux



Junior-Entreprises