



N7 CONSULTING

*Junior-Entreprise Ingénieure
leader dans le Sud-Ouest*

N7 CONSULTING VOUS ACCOMPAGNE SUR VOS
PROBLÉMATIQUES EN MÉCANIQUE DES FLUIDES



Junior-Entreprises



NOTRE JUNIOR-ENTREPRISE

QUI SOMMES-NOUS :

Top 3
des écoles d'ingénieur
en France

N7 Consulting est la Junior-Entreprise de l'**ENSEEIH**T, une école d'ingénieurs basée à Toulouse et reconnue pour sa **technicité** et la **qualité de ses enseignements**, classée troisième selon le critère d'excellence académique.

1500
potentiels
intervenants

Une junior-entreprise est une **association étudiante** fonctionnant comme une société d'ingénierie. Grâce à notre statut de Junior-Entreprise nous proposons des **services de qualité à des prix compétitifs**.

154
enseignants
chercheurs

Nous mettons à profit nos **44 ans d'expérience** ainsi que notre relation étroite avec l'administration et les enseignants chercheurs de notre école afin de répondre aux mieux à vos exigences et à celles de vos projets.

4
laboratoires de
recherche de pointe

+ 500
projets réalisés

40%
de nos prestations
proviennent
d'anciens clients

Top 30
des meilleures
Junior-Entreprises
en France

150k €
de chiffre d'affaires
en 2020

95%
de taux de
satisfaction

NOTRE ACCOMPAGNEMENT :



Prise de contact
réponse sous 24h



Devis
cahier des charges
établi sous 72h



Recrutement
sélection des
meilleurs profils
parmi 1500 potentiels
intervenants



Suivi de projet
point hebdoma-
daire avec le chargé
d'affaires jusqu'à la
remise du livrable



Remise du livrable
période de garantie
allant jusqu'à 3 mois

PARTENAIRES :





NOTRE OFFRE

N7 Consulting vous accompagne sur vos problématiques en mécanique des fluides

Énergétique - Aérodynamique - Hydrodynamique - Aérothermique - Conception mécanique

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

Une filière de l'école est entièrement dédiée à la **conception et à la simulation de phénomènes physiques**. Nos intervenants utilisent des **stratégies de maillages intelligentes** pour gagner en efficacité et en précision.

Ils apportent aussi leur expertise sur les différents problèmes proposés, avec des analyses pointues afin de **suggérer des pistes d'amélioration et des conseils sur les produits**.

Nous sommes appuyés par une **équipe d'enseignants chercheurs en mécanique des fluides de l'IMFT**, un laboratoire reconnu à l'échelle nationale et présent au sein même de l'école.



Connaissance du comportement de votre produit avant réalisation



Optimisation



Anticipation



Réduction des futurs coûts et délais

DÉROULÉ D'UNE ÉTUDE :

Modélisation numérique

1. Analyse des données d'entrée
2. Création du modèle numérique
3. Maillage du modèle
4. Simulation et analyse de sensibilité des différents paramètres du problème

Analyse & Rapport

Suite à la modélisation numérique, nous vous fournissons les résultats dans un rapport. Ces résultats seront analysés suivant votre besoin par nos intervenants.

ÉTUDE DE RÉFÉRENCE :

Simulation numérique pour CEF Nord, entreprise du groupe Vinci-Energies :



4 000 euros

Réalisation d'une **cartographie en température et pression** d'une chambre de décongélation contenant des aliments congelés. **Modélisation** de la chambre puis **simulation** de son fonctionnement en présence de ventilateurs et de bouches d'air chaud.

Ainsi l'industriel a pu se rendre compte que s'il ajoutait des ventilateurs à sa chambre existante, il **améliorerait** l'homogénéisation de la température, et donc les performances de son installation.



05.34.32.20.99

contact@n7consulting.fr

n7consulting.fr

2 rue Charles Camichel, 31 000, Toulouse



Junior-Entreprises