

Nos compétences  
pour VOS  
**idées**

Informatique

Mécanique

Matériaux

Génie Industriel

Automatique &  
Informatique Industrielle





## NOTRE STRUCTURE

Junior Conseil UTT est un prestataire de services implanté au sein de l'Université de technologie de Troyes (UTT). Fondée en 2014, Junior Conseil UTT, association de type loi 1901 à vocation économique, s'efforce de développer de nouveaux partenariats et d'élargir son offre de services en s'appuyant sur son **esprit d'innovation** et sa **vision jeune et dynamique**. L'objectif de notre association est double : Junior Conseil UTT fait bénéficier les entreprises du travail des ingénieurs de demain, **parallèlement ces futurs diplômés développent leurs compétences** et mettent en pratique leurs connaissances en **répondant aux besoins des clients** au travers des missions professionnelles.

Reims  
Depuis 2018

Troyes  
Depuis 2014



La qualité des services et de la gestion de notre structure est **auditée annuellement** par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE). Elle regroupe plus de 180 Junior-Entreprises en France et plus de 20 000 Junior-Entrepreneurs. La Confédération est soutenue par quatre sponsors principaux :



Nos compétences techniques sont à l'image des enseignements suivis à l'UTT, grande Ecole d'ingénieur. Notre relation privilégiée avec l'administration, le Bureau d'aide à l'insertion professionnelle et le corps enseignant nous permet d'être professionnels à travers toutes nos actions.

## NOS VALEURS



Le **professionnalisme** de nos équipes est au cœur de notre organisation. Efficaces, nous nous engageons à vous envoyer un **devis gratuit sous 24 heures**.

---



Votre projet reste **confidentiel** au sein de notre structure. Nos étudiants consultants sont **sélectionnés soigneusement** sur plus de 3000 étudiants pour que vous nous fassiez **confiance**.

---



Nous vous assurons une **expertise dans 5 domaines** et au travers d'une offre commerciale dans le cadre d'un partenariat avec Neoma Reims Conseil. Le suivi est soumis à un **contrôle qualité régulier**.

---



Notre mission première est de faire le **lien entre le monde de l'entreprise et le monde académique**. L'**esprit d'entreprise** s'inscrit dans nos procédés de travail et nos relations avec nos clients.

---



Le **développement de compétences annexes** (gestion, management, communication...) de nos adhérents actifs et de nos consultants au sein de l'association illustre l'utilité pédagogique de notre organisation.

---



Notre **participation à plusieurs évènements** permet de mieux nous faire connaître (congrès nationaux, régionaux, ou salons) et nous en organisons d'autres afin d'enrichir les compétences des étudiants de l'UTT (soirées Open Learning, formations, ou visites d'entreprises).

---

## NOS SERVICES



INFORMATIQUE



MÉCANIQUE



MATÉRIAUX



GÉNIE INDUSTRIEL



AUTOMATIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



OFFRE COMMERCIALE ÉTENDUE

En partenariat avec Neoma Reims Conseil



Prise de  
contact



Élaboration  
d'une offre



Recrutement  
de consultants



Suivi de  
l'étude



Livraison  
finale



# INFORMATIQUE

Notre pôle Informatique propose une palette de services tels que le développement web, logiciel ou mobile, ainsi que des compétences en cybersécurité.

## DÉVELOPPEMENT WEB

Développement de sites vitrines et de sites d'e-commerce

Création d'applications web

Migration de sites web

Ajout de fonctionnalités

Référencement (Étude SEO)

## DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Développement de logiciels adaptés a votre besoin

Mise à jour d'outils existants

Outils VBA

## DÉVELOPPEMENT MOBILE

Applications Android et iOS

Design mobile et ergonomie

## CYBERSÉCURITÉ

Audits de sécurité

Tests d'intrusion

Cartographie du SI



# MÉCANIQUE

Le pôle Mécanique offre ses compétences dans l'étude de systèmes mécaniques ou d'industrialisation, ainsi qu'en Conception Assistée par Ordinateur (CAO).

## ÉTUDE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

Dimensionnement et optimisation de systèmes mécaniques

Étude des propriétés mécaniques et du comportement vis-à-vis des sollicitations extérieures

Mécanique des fluides

## ÉTUDE D'INDUSTRIALISATION

Études de marché

Mise en plan

Réalisation de gammes de fabrication

Fabrication : usinage, impression 3D, prototypage...

## CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO)

Conception mécanique

Modélisation 3D de systèmes mécaniques

Simulation numérique

Calculs numériques par éléments finis

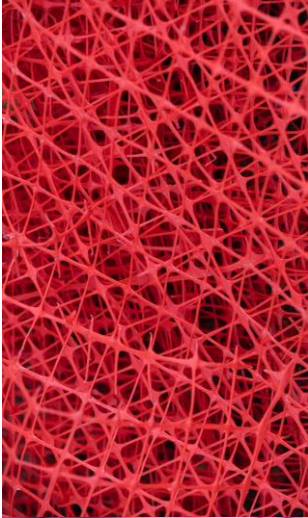
Logiciels professionnels : CATIA, PTC CREO et ABAQUS







# MATÉRIAUX



Le pôle Matériaux offre divers services tels que des solutions matériaux, des essais de caractérisation, et des compétences en éco-conception et en économie.

---

## SOLUTIONS MATÉRIAUX

---

Choix variés (polymères, composites, métaux...)  
Divers procédés de mise en œuvre



## ESSAIS DE CARACTÉRISATION MATÉRIAUX

---

Analyses des propriétés mécaniques et thermophysiques  
Analyses microscopiques (microscopie électronique à balayage, microscopie à rayons X...)  
Analyses macroscopiques (spectroscopie optique, chromatographie...)  
Contrôles non-destructifs (ressuage, magnétoscopie, ultrasons...)

## ÉCO-CONCEPTION

---

Analyses de cycles de vie  
Réduction des impacts environnementaux



## ÉCONOMIE

---

Réduction des coûts  
Dimensionnement économique de composants



# GÉNIE INDUSTRIEL

Le pôle Génie Industriel propose des compétences diverses en diagnostic de performance, en analyse de production, et un appui informatisé.

## DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE

Apport d'un regard extérieur et recueil de l'information

Analyse des flux internes et externes à l'entreprise pour dégager les améliorations à apporter

## ANALYSE DE PRODUCTION

Étude des temps de Non-Valeur Ajoutée (Lean Manufacturing)

Mise en place d'un tableau de bord et d'indicateurs de performance

Classification des produits

Étude de fiabilité

## APPUI INFORMATISÉ

Analyse des bénéfices d'une réorganisation ou d'un projet sur la chaîne de production par simulation informatique

Automatisation des opérations sur les données (Macro)





# AUTOMATIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Notre pôle Automatique et Informatique Industrielle offre ses services dans les systèmes embarqués, dans les systèmes de production, et en automatique.

## SYSTÈMES EMBARQUÉS

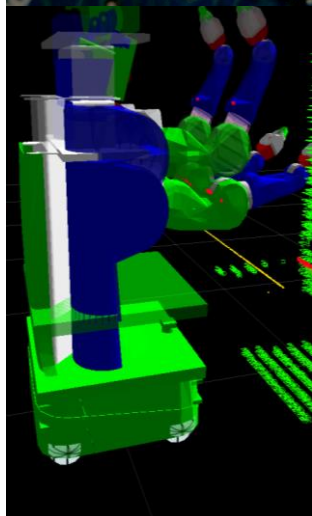
Systèmes Temps-Réel  
Applications Temps-Réels  
Dimensionnement de cartes électroniques  
FPGA (Xilinx)  
Labview

## SYSTÈMES DE PRODUCTION INTELLIGENTS

Programmation d'automates (Grafcet, SFC, Ladder, ST...)  
Programmation de robots industriels (ROS)  
Supervision de chaînes de production (MES, ERP...)  
Création d'interfaces Web

## AUTOMATIQUE

Contrôle et commande des systèmes mécatroniques  
Correcteur PID  
Observateurs d'états  
Matlab, Simulink



# OFFRE COMMERCIALE ÉTENDUE

## En partenariat avec Neoma Reims Conseil



Le partenariat entre Junior Conseil UTT et Neoma Reims Conseil permet aux entreprises d'étendre leur demande technique avec une offre commerciale dans différents domaines.

### MARKETING

Etude de marché et d'implantation  
Etude de chalandise  
Etude de satisfaction  
Benchmark

### COMMUNICATION

Etude d'image et de notoriété  
Plan de communication  
Traduction

### RESSOURCES HUMAINES

Baromètre interne  
Entretien avec le personnel

### ANALYSES FINANCIÈRES

Business Plan  
Stratégie d'investissement





# ILS NOUS FONT CONFIANCE

## NOS PARTENAIRES



## NOS COLLABORATEURS



## NOS CLIENTS



12, rue Marie Curie  
CS 42060  
10004 Troyes CEDEX

✉ [contact@jc-utt.fr](mailto:contact@jc-utt.fr)

🌐 [www.jc-utt.fr](http://www.jc-utt.fr)

☎ 03 51 59 12 87

📘 Junior Conseil UTT

🌐 Junior Conseil UTT

🐦 @jc\_utt

📷 @jc\_utt