

Junior  
conseil utt

La Junior-Entreprise  
de l'Université de Technologie de Troyes

NOS COMPÉTENCES POUR VOS  
IDÉES



Junior-Entreprises

# QUI SOMMES-NOUS ?

## Junior Conseil UTT

**Junior Conseil UTT** est la Junior-Entreprise de l'**Université de Technologie de Troyes**, première école d'ingénieurs de l'Aube. Fondée en 2014, Junior Conseil UTT, association de type loi 1901 à **vocation économique** et **objectif pédagogique**, a une activité qui s'apparente à celle d'un **cabinet de conseil**. Notre volonté est de faire bénéficier aux entreprises, du travail précautionneux des **ingénieurs de demain**; mais aussi de permettre à ces futurs diplômés de développer leurs **compétences**. Cette **montée en compétences** se fait par la mise en pratique de leurs **connaissances** à travers une **mission professionnelle**.

## Nos valeurs

### EXPERTISE



Nos équipes s'appuient sur des **bases scientifiques solides**, combinées à d'**importantes compétences techniques** pour assurer une **qualité** dans la réalisation de projets.

### PROXIMITÉ



**Junior Conseil UTT** se veut d'être **proche** de ses clients, tant **géographiquement** que **socialement**, ce qui permet de veiller au **bon déroulement** de l'étude.

### INNOVATION



De chaque projet, découlent des réponses **innovantes** tout en étant **adaptées** aux besoins de nos clients.

## Le mouvement national des Junior-Entreprises

Une **Junior-Entreprise** est une association étudiante, implantée dans les universités et établissements d'enseignement supérieur. Les étudiants y mettent en pratique l'enseignement théorique dont ils bénéficient, en **réalisant des projets pour de véritables clients**.

**185 Junior-Entreprises** répondent ainsi chaque année à **3 500 problématiques** d'entreprises, start-up, PME, ou encore grands groupes. Ce sont plus de **2 600 étudiants** qui administrent ces structures associatives, et recrutent plus de **21 000 étudiants** pour répondre aux problématiques de professionnels.



# VOTRE PROJET

## Déroulement d'une mission

### Rencontre

En présentiel ou en visioconférence. Permet de **vous écouter** et de vous proposer des **services personnalisés**.

### Cahier des charges

Document comportant les détails **techniques, fonctionnels** et **organisationnels** du projet.

### Pilotage de l'étude

Nous réalisons un **point hebdomadaire** avec vous et un avec le consultant, garantissant une **mission de qualité**, livrée dans les temps.



### Demande en ligne

Via un formulaire sur [www.jc-utt.fr](http://www.jc-utt.fr)  
Réponse sous **24 heures** garantie.

### Devis gratuit

Rédigé sous **48 heures**. Proposition commerciale contenant les **délais d'exécution** et le **budget du projet**.

### Demarrage du projet

Une fois le consultant recruté, il commence le projet en suivant une **méthode de travail transparente**.

### Livraison

Le livrable est fourni avec une **période de garantie** ainsi qu'un **accompagnement** en cas de doutes ou questions.

## Pourquoi démarrer un projet avec Junior Conseil UTT ?

Travailler avec **Junior Conseil UTT**, c'est s'assurer de travailler avec des **étudiants à l'écoute** et avec **un des meilleurs niveaux de formation de la région**. Notre **investissement** et notre **expertise** sont les 2 piliers de la relation que nous bâtissons ensemble sur votre projet et qui sauront vous assurer un produit final de **qualité**.

## Nos compétences

INFORMATIQUE

LOGISTIQUE

MATÉRIAUX

MÉCANIQUE





# INFORMATIQUE



## Développement Web

Aujourd'hui, un **site internet** est une interface **essentielle** pour assurer le **succès** de son idée ou de son entreprise. Du simple **site vitrine** à **l'application Web** la plus **sophistiquée** en passant par un **site d'e-commerce**, Junior Conseil UTT vous accompagne dans votre projet en mettant l'accent sur **l'accessibilité** et des **designs travaillés et réfléchis** pour **séduire votre clientèle**. Avec son **expertise en référencement**, la **première place** vous sera assurée sur les moteurs de recherche.



## Développement d'applications mobile

Aujourd'hui, une application mobile est le **meilleur moyen** pour **promouvoir un service ou un produit** et **toucher un large public**. Avec de très **nombreuses études** à ce sujet et un **enseignement scientifique et technique poussé**, les équipes de Junior Conseil UTT n'auront aucun mal à mettre en place une application **dynamique** et **ergonomique**, basée sur **les derniers standards en matière d'expérience utilisateur**.



## Développement de logiciels

Pour répondre à des besoins techniques, notamment en matière de données, le développement de logiciels reste **un choix de maître**. Que vous souhaitiez **mettre à niveau** et **ajouter de nouvelles fonctionnalités** à un logiciel existant ou que vous ayez un **concept innovant**, nos équipes vous accompagnent de A à Z pour mettre en place un **logiciel fonctionnel** peu importe votre système d'exploitation.



La sécurité étant au cœur de la formation d'ingénieur informatique de l'UTT, notamment à travers un **master** et un **master spécialisé** proposé au sein de l'établissement, l'ensemble des prestations de Junior Conseil UTT garantissent un **respect des dernières normes de sécurité et de respect des données**. L'association est également en mesure de faire des **analyses et des formations** dans ce domaine.

# LOGISTIQUE



## Optimisation des processus



De nos jours, il est devenu **essentiel d'optimiser au maximum tous les flux interagissant avec l'entreprise**, or il est fréquent qu'une entreprise utilisant des indicateurs de performance inadaptés ne parvienne pas à exploiter tout le potentiel de ses installations. Nos étudiants issus de la branche Génie Industriel sont formés pour **analyser, modéliser et simuler les flux** de tout type de système afin de les **optimiser**, de **développer des indicateurs de performance adaptés** et d'**optimiser le processus de maintenance** pour chaque situation.

## Flux de production



Pour répondre aux besoins grandissants des clients, il est **nécessaire d'optimiser son flux de production**. Nos étudiants sont capables de vous accompagner dans ce processus en effectuant des **analyses de flux de production et de fiabilité** ou encore en **cartographiant des limites d'acceptation des défauts** en production.

## Flux logistiques externes



L'optimisation de la logistique et des transports est **l'un des points les plus importants** pour une entreprise car cela permet de **réduire** non seulement **les coûts**, mais aussi **son impact sur l'environnement**. Les enseignements de notre école forment aussi nos étudiants sur ces notions. Nous pouvons donc vous aider dans vos **démarches pour modéliser et calculer les chemins les plus courts et les flux de marchandises** ou encore pour **identifier les potentiels problèmes de conception du réseau** (placement d'usines et d'entrepôts).



# MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

## 1/2



### Analyse de matériaux

Les étudiants développent différentes compétences d'analyse grâce aux **équipements des laboratoires de l'UTT**. Celles-ci permettent d'accompagner votre entreprise dans les **analyses de matériaux métalliques, polymères ou composites**. Plusieurs analyses peuvent être réalisées : la cinétique, la composition des molécules, l'analyse des structures cristallographiques, de dureté. Nous disposons également de **plusieurs microscopes pour décrire et observer microscopiquement les matériaux**.



### Éco-conception

L'**environnement** est de plus en plus **au centre des priorités** des entreprises et des organisations. Nos étudiants ont l'accès à de nombreux cours d'écoconception et d'analyse de cycle de vie. Ils pourront vous accompagner dans **l'analyse des émissions de CO<sub>2</sub>** de votre entreprise afin d'établir par exemple un **bilan carbone**.



### Étude de systèmes mécanique

Junior Conseil UTT vous propose son expertise dans le domaine du **dimensionnement et de l'optimisation de systèmes mécaniques** (solide, dynamique, vibratoire et thermodynamique). Nous mettons également à votre disposition notre savoir-faire en matière d'étude des **propriétés mécaniques et du comportement** vis-à-vis des contraintes auxquelles il est soumis. Enfin, nous avons également l'expertise requise afin de réaliser **différents plans d'ensemble et de détail** des systèmes de votre choix.

# MATÉRIAUX ET MÉCANIQUE

## 2/2



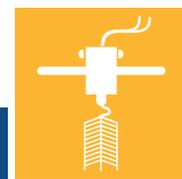
## Conception Assistée par Ordinateur (CAO)

Notre Junior-Entreprise a également la possibilité de vous offrir dans son panel de compétences, des qualifications en **Conception Assistée par Ordinateur**, plus couramment appelée CAO. **Conception mécanique et prototypage** font ainsi partie des services que nous avons à vous proposer dans ce domaine. Validées par de nombreux enseignements suivis dans le cadre du cursus Génie Mécanique, nos connaissances en CAO et notamment de logiciels utilisés dans l'industrie comme **PTC Creo** et **Catia V5** nous permettront de satisfaire qualitativement vos besoins.



## Simulation numérique

Junior Conseil UTT vous apporte également ses connaissances dans le domaine de la **Simulation Numérique**. En effet, pour tout système mécanique, il est nécessaire d'avoir la certitude que celui-ci saura **répondre aux contraintes extérieures** qui lui seront imposées au cours de son **cycle de vie**. Par le biais de logiciels de simulation les plus répandus dans le milieu industriel comme **Abaqus**, nos consultants s'assureront que les systèmes conçus soient prêts à **répondre à vos besoins** et à vos exigences.



## Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)

Nous disposons également de compétences en **Fabrication Assistée par Ordinateur** : notre expertise comprend de nombreux procédés comme **l'impression 3D ou de l'usinage**. Nous avons également les savoir-faire requis pour réaliser des gammes d'usinage ou d'assemblage permettant de répertorier les phases d'élaboration d'un produit. Nous vous proposons donc de **vous accompagner tout au long de la conception du produit jusqu'à l'obtention d'un produit fini** prêt à être commercialisé.

# NEOMA REIMS CONSEIL



Neoma Reims Conseil est la Junior-Entreprise de Neoma Business School, école de commerce de Reims.

Avec près de 40 ans d'expérience, elle fait partie des 30 meilleures Junior-Entreprises françaises.



Notre partenariat qui a commencé en juin 2018, permet de mettre en commun ingénierie et commerce, pour aboutir à des missions de qualité.



Dans le cadre de notre partenariat avec NRC, nous vous proposons une offre commerciale dans différents domaines : **Marketing** (Étude de marché, de chalandise et de satisfaction, Benchmark); **Communication** (Étude d'image et de notoriété, Plan de communication, Traduction); **Analyses Financières** (Business Plan, Stratégie d'investissement); **Ressources Humaines** (Entretiens avec le personnel, Baromètre interne).



TROYES

---

# CONTACTS

contact@jc-utt.fr  
www.jc-utt.fr

03 25 75 96 70

12, rue Marie Curie  
10 000, Troyes



Junior Conseil UTT



@jc\_utt



Junior Conseil UTT



@jc\_utt

