

# Junior Conseil UTT

# Offre de prestations



**Junior Conseil UTT** est la **Junior Entreprise** de l'**Université de Technologie de Troyes**, une association fondée par et pour les étudiants. **Notre mission** est de vous **accompagner dans la réalisation de vos projets en ingénierie**. Pour ce faire, vous pouvez compter sur **le savoir-faire** des **3000 ingénieurs en devenir** de notre école. **Vos projets** permettront aux étudiants **d'appliquer leurs connaissances théoriques** sur des **sujets concrets**, et ainsi de **monter en compétences**.

## Informatique & Digital

### Développement

#### Web

- Site vitrine
- Site d'e-commerce
- Application Web Full Stack
- Référencement (SEO)
- Migration de site web

#### Mobile

- Conception d'applications
- Intégration des systèmes d'informations
- Déploiement de la solution et production de la documentation
- Génération automatique de tests

#### Logiciel

- Création complète d'un logiciel SaaS
- Ajout de nouvelles fonctionnalités
- Débogage

### Réseau & Data science

#### Administration

- Administration système
- Administration réseaux
- Administration applications

#### Architecture SI

- Architecture Cloud
- Architecture réseaux
- Architecture télécoms

#### Data

- Valorisation des données
- Traitement
- Analyse

#### Base de données

- Modélisation des données
- Administration d'un SGBD

### Contactez-nous !

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

☎ +33 6 66 23 28 40

🖱 <http://jc-utt.fr>



### Ils nous ont fait confiance



# Performances industrielles

## Gestion & Optimisation

Gestion de production & Amélioration continue

- Indicateurs de performance
- Étude statistique
- Analyse et prévision de la demande
- Optimisation de gestion de stocks
- Planification (MRP)
- Implantation d'unités de production

Modélisation de la chaîne logistique

- Modélisation de file d'attente
- Conception réseau logistique & Distribution
- Recherche opérationnelle
- Outils de modélisation stochastique
- Optimisation du processus de maintenance

## Intelligence Industrielle

Data Analytics

- Création d'outils de pilotage
- GRAFCET, automatisme
- Programmation d'applications (VBA, solveur Excel)
- Outils d'aide à la décision
- Business Intelligence (MES, reporting...)
- Bases de données/visualisation (SQL, Power BI)

Implémentation d'ERP

- Analyse de l'entreprise pour l'implémentation d'un ERP (SAP...)
- Choix des modules adaptés (MM,PP,FI-CO,...)
- Gestion de Production/Maintenance Assistée par Ordinateur

## Sûreté & qualité

Fonctionnement et analyse des risques

- Élaboration de diagrammes de fiabilité, arbres de défaillances, indicateurs associés...
- Plans d'expérience
- Sécurité des installations
- Analyses de fiabilité

Contrôle qualité

- Mise en place des standards de qualité et respect des normes ISO
- Formation des opérateurs
- Contrôle de réception/production

# Ingénierie & Conception

## Matériaux & Environnement

Conseil et Pilotage

- Pilotage d'un projet d'innovation en garantissant l'atteinte des objectifs
- Caractérisation et proposition de matériaux ou de procédés
- Pilotage des achats de matériaux et de produits manufacturés

Étude des Matériaux

- Conception, modélisation et prototypage de matériaux/procédés industriels
- Amélioration de la qualité (structurale, physico-chimique)
- Évaluation des interactions avec l'environnement

Environnement

- Analyses de cycle de vie
- Bilan Carbone
- État de l'art
- Réduction des impacts environnementaux

## Conception & Industrialisation

Conception numérique et Analyse

- Conception mécanique et prototypage
- Simulation de contraintes sur logiciels (Abaqus)
- Mécatronique
- Modélisation 3D de systèmes mécaniques
- Usinage et impression 3D de pièces
- Asservissement

Mécanique et Processus d'Industrialisation

- Dimensionnement/optimalisation de systèmes mécaniques
- Mise en plan, réalisation de gamme de fabrication
- Étude des propriétés mécaniques et du comportement
- Réalisation de différents plans de systèmes