

NOS PRESTATIONS



Depuis 1997, la **Junior d'IMT Mines Albi** répond à vos besoins en valorisant le **savoir-faire** des étudiants ingénieurs de l'école. Proche de son environnement, la JIMA s'appuie sur ses **partenaires** et sur les **3 centres de recherche** de l'école pour vous proposer un **suivi d'étude professionnel**.

OPTIMISATION INDUSTRIELLE

► Cartographie et analyse de processus



- Étude détaillée des processus.
- Collecte de données et d'informations sur les performances.
- Représentation graphique des flux.

► Amélioration continue

- Optimisation des processus et flux organisationnels par le Lean Manufacturing & la méthode DMAICS.
- Analyse des performances.
- Réduction de tâche à Non Valeur Ajoutée.
- Gestion des délais & Automatisation de tâches.
- Simulation et pilotage par les processus.

► Optimisation logistique

- Analyse & Amélioration de la gestion de production.
- Création d'outils de suivi logistique

► Gestion & management de projets

- Pilotage de projet, management agile avec des processus de conception collaborative.

ÉNERGIE & DÉVELOPPEMENT DURABLE

► Simulation thermique pour les bâtiments



- Optimisation de l'efficacité énergétique des bâtiments par une étude de performances thermiques.
- Intégration de processus BIM en conception.

► Audit Énergétique

- Bilan carbone.
- Analyse et prise de décisions stratégiques après recensement.
- Catégorisation et évaluation des sources d'émissions.

► Analyse de Cycle de Vie

- Evaluation de l'impact environnemental d'un produit, service ou processus.

► Veille technologique

- État de l'art des solutions technologiques existantes.
- Analyse et conseil à partir d'un benchmark technologique.

► Étude de rentabilité

- Analyse comptable d'un projet.
- Évaluation de viabilité économique.

► Proposition de solutions durables

- Réduction de l'impact environnemental par identification et évaluation de stratégies RSE durables.

ANALYSE & CONCEPTION MÉCANIQUE

ANALYSE



► Veille technologique

- État de l'art des solutions technologiques.
- Analyse et conseil à partir d'un benchmark technologique.

► Dimensionnement

- Dimensionnement optimal d'un système selon son environnement.

► Modélisation

- Réalisation de modèles numériques 2D/3D
- Simulation de contraintes par élément finis.
- Rédaction de rapports détaillés.

CONCEPTION MÉCANIQUE

► Sélection de matériaux

- Mesure des contraintes physiques, environnementales et financières pour sélectionner des matériaux adaptés.

► Prototypage

- Conception de prototypes fonctionnels ou démonstratifs du système.
- Design Thinking : Présentation, analyse et recommandations à partir d'un prototype sur le cycle de vie du produit.

► Test de résistance aux contraintes

- Détermination des caractéristiques mécaniques des matériaux.

DATA ENGINEERING & IA

► Développement Numérique

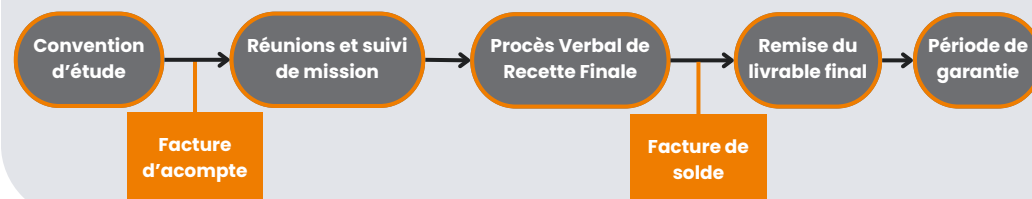


- Modélisation et Simulation informatique.
- Conception et Gestion de Bases de Données.
- Développement web et objets connectés.

► Analyse de Données

- Création d'IA : Machine Learning & Deep Learning.
- Traitement, Analyse & Clustering de données.
- Suivi de KPIs.
- Rapports d'analyse & aide à la prise de décision.

DÉROULÉ D'UNE MISSION



Nos membres s'engagent à rédiger un cahier des charges clair et exhaustif, sélectionner et suivre des intervenants motivés pour s'assurer du bon déroulement de la mission.

Nous contacter :

Site Internet : juniorimtminesalbi.com

Mail : devcom@juniorimtminesalbi.com

