2026-2027



INGENIERIE

centralelille

Junior-Entreprises

ALTEN

EY

BNP PARIBAS

Centrale Lille Projets

Junior-Entreprise de l'Ecole Centrale de Lille, nous accompagnons vos projets depuis plus de 50 ans. Profitez d'un vivier d'ingénieurs de demain pour répondre à vos besoins d'aujourd'hui..

Prestations d'ingénierie

CONCEPTION

De l'idée au prototype

- Cahier des charges, étude de faisabilité et choix techniques
- Feuille de route jusqu'à l'industrialisation
- Modélisation 3D (CATIA, SolidWorks) et rétro-conception de pièces sans plans
- Prototypage, impression 3D et essais

SIMULATION

Validez vos choix avant de fabriquer

- Calcul et dimensionnement de structures (éléments finis)
- Simulation des fluides, de la thermique et multiphysique (CFD, COMSOL, ANSYS)
- Modélisation de systèmes et analyse de signaux
- Optimisation des pièces : plus légères, moins chères

INDUSTRIE

Produisez mieux, dépensez moins

- Objets connectés et systèmes embarqués
- Suivi qualité et documentation technique
- Optimisation logistique et gestion des stocks
- Réduction des coûts d'énergie, de matières et de ressources

Nos partenaires

EY · BNP PARIBAS · ALTEN · ae

Management de la qualité ISO 9001

+2000

étudiants-ingénieurs qui mènent vos projets

Ils nous ont confié leurs projets ambitieux

Chaîne de tri automatisée

yoti — LA PARTIE N'EST JAMAIS FINIE

Nous avons conçu le prototype d'une chaîne qui reconnaît automatiquement les pièces de puzzle grâce à un convoyeur, une caméra et un système de distribution asservi.
L'objectif : accélérer le reconditionnement de jouets.

Distributeur connecté

bolk

Nous avons conçu et fabriqué de A à Z le premier prototype fonctionnel d'un distributeur automatique de petits déjeuners : CAO, mécanique, électronique, capteurs et écran tactile. La machine est sortie de nos mains prête à être testée en conditions réelles.

Méthodologie

1. Analyse du besoin
2. Proposition sur mesure
3. Suivi Personnalisé
4. Livraison
5. Garantie post-étude

Réponse sous 24h – Interlocuteur privilégié – Suivi Hebdomadaire – Confidentialité

– CONTACTEZ NOUS –

+33 (0)3 20 05 47 67

contact@centralelilleprojets.com

Cité Scientifique, BP 48

Villeneuve-d'Ascq

Ils nous font confiance