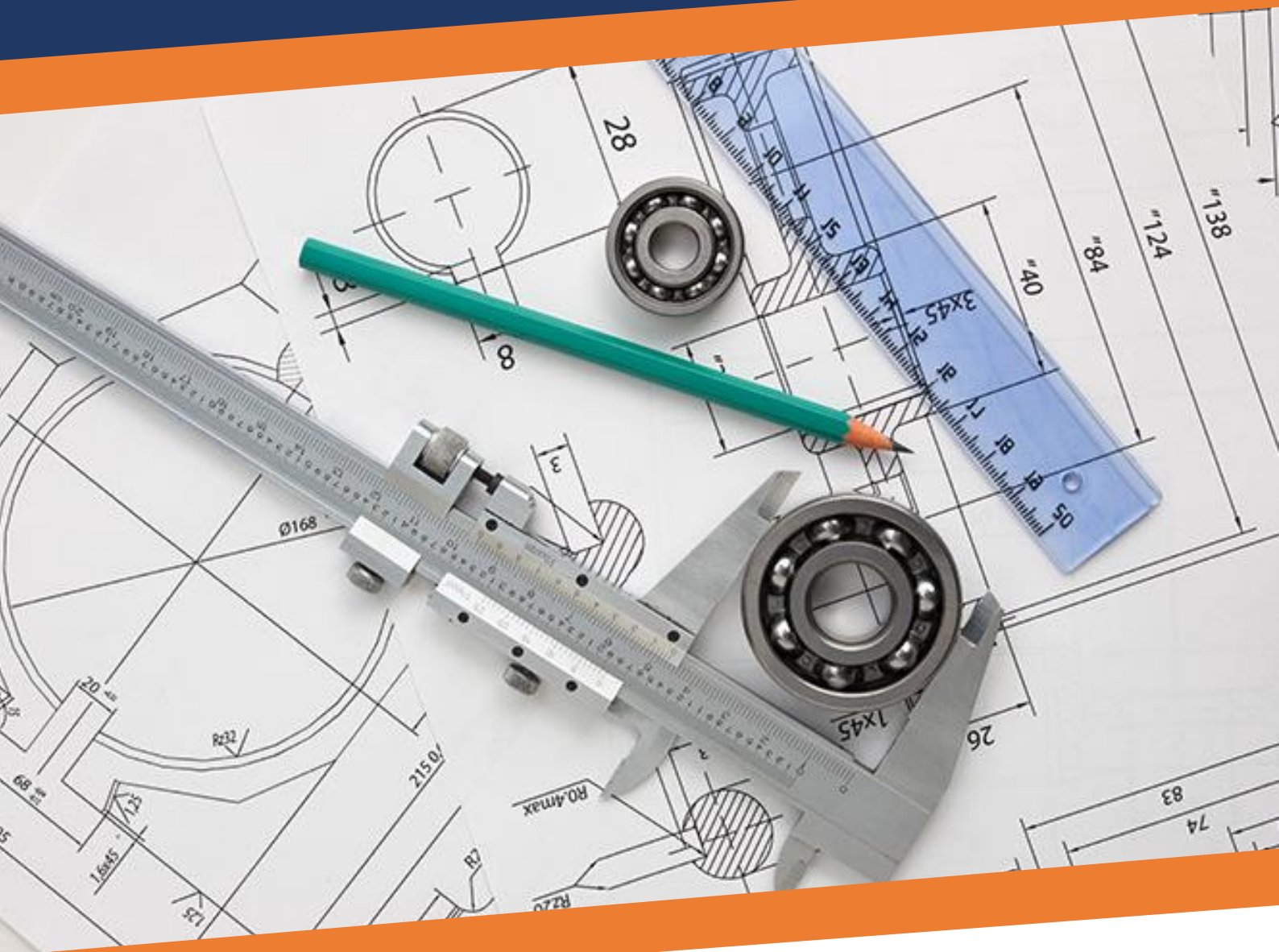


# Plaquette 2021



## AMJE

Lille

Membre de la

**CNJE**

Partenaire de  **pwc**

L'Arts et Métiers Junior Étude de Lille, membre de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises, met en relation les entreprises et les étudiants.

L'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers rassemble 1200 étudiants par promotion, répartis sur 8 campus.



## CNJE

La CNJE rassemble toutes les juniors des établissements supérieurs. Ainsi, ces structures sont regroupées et leur qualité est encadrée par des règles communes.

Grâce aux enseignements dispensés par l'École, les étudiants recrutés par l'AMJE Lille peuvent réaliser les projets dans les domaines suivants :



Conception  
Fabrication



Génie industriel



Informatique



Traduction  
technique



Arts &  
Métiers  
ALUMNI

Fort de ses 34000 membres actifs, le réseau d'alumni des Arts et Métiers Paristech permet aux Étudiants réalisant un projet de bénéficier du savoir d'ingénieurs expérimentés.

Les entreprises qui font appel aux différentes AMJE présentes sur le territoire bénéficient en échange des savoir-faire des étudiants, du matériel de pointe disponible dans les nombreux ateliers et laboratoires de l'école, et des compétences des professeurs et des alumni.

Les liens forts qui unissent élèves, professeurs et acteurs industriels sont un gage de qualité de nos réalisations.



## CONCEPTION

- Dessin de pièces sur logiciel de CAO (Catia, 3DExperience, Inventor, Solidworks)
- Analyse de résistance des pièces sur logiciels éléments finis (Abaqus)
- Création de programmes d'usinage sur logiciel de FAO (PowerMill, TopSolid)
- Étude numérique et dimensionnement d'appareils électroniques de puissance
- Rétroconception et jumeau numérique (Machines à mesurer tridimensionnelles et laser)

## FABRICATION

- Centres d'usinage jusqu'à 9 axes, tours numériques et traditionnels
- Fonderie de divers métaux en moulage au sable
- Réalisation de pièces forgées (découpe/presse/ soudage/forgeage libre)
- Machines à mesurer tridimensionnelles (Zeiss)

## GÉNIE INDUSTRIEL

- Optimisation des flux (logiciel Simul8)
- Plateforme Usine Agile 4,0
- Amélioration continue
- Organisation d'atelier

## INFORMATIQUE

- Création de sites internet (front/back end)
- Développement d'applications et logiciels
- Création de bases de données

## Notre processus :



## Ils nous ont fait confiance :

**ALSTOM**

**DECATHLON**



**ID+**



Contactez-nous :

AMJE Lille  
8 boulevard Louis XIV - 59 000 Lille  
[www.amje-lille.fr](http://www.amje-lille.fr)  
[communication.lille@amje.fr](mailto:communication.lille@amje.fr)