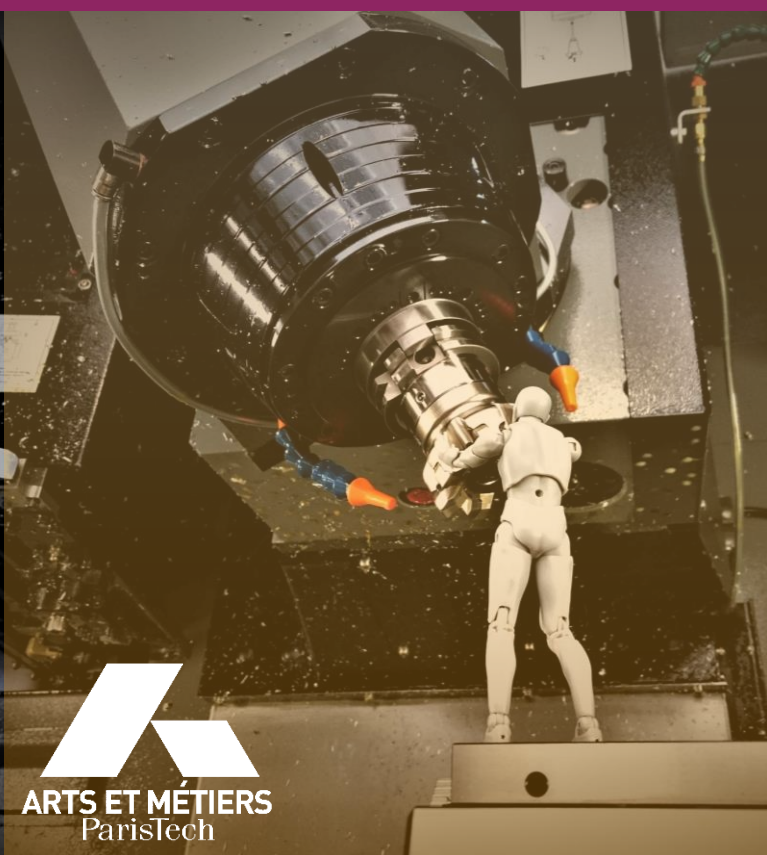




AMJE

Paris

Notre réseau d'experts
fait la différence



NOTRE STRUCTURE



L'AMJE Paris est la vitrine jeune et dynamique des Arts et Métiers ParisTech. Elle permet à ses clients de profiter des compétences de l'école au travers de ses élèves ingénieurs engagés en temps qu'intervenants.

La Junior Entreprise fonctionne sur le principe d'un cabinet de conseil étudiant. Cette association de type loi 1901 se doit de respecter l'éthique et la déontologie du mouvement auquel elle appartient.

L'objectif de cette entreprise est de permettre aux étudiants de mettre en pratique leurs études théoriques par la réalisation de travaux en liaison avec les entreprises, les associations et les collectivités territoriales.



Chaque année, la Confédération Nationale des Junior-Entreprises audite notre structure afin de vérifier la qualité et l'efficacité de nos processus. Cela certifie pour les clients et les étudiants une structuration en conformité avec les exigences de la marque Junior-Entreprise

Cette confédération regroupe plus de 180 Junior-Entreprises réparties dans toute la France. Fort de ses 22 000 étudiants dans l'enseignement supérieur, le mouvement est soutenu par quatre partenaires principaux :



BNP PARIBAS



ALTEN
Fund for Engineering



L'école forme chaque année plus de 6 000 étudiants au génie mécanique, énergétique et industriel. Les étudiants Arts et Métiers bénéficient d'une reconnaissance internationale et d'une ouverture aux sciences humaines et sociales grâce aux réseaux des anciens (34 000 membres).

Les 8 campus ainsi que les 3 instituts de recherche, dotés d'équipements à la pointe de la technologie, offrent un socle idéal à la formation d'ingénieurs de haut niveau.

L'école collabore étroitement avec le monde industriel. Ainsi, les formations intègrent des projets qui favorisent l'éclosion d'idées nouvelles et permettent d'anticiper sur les évolutions technologiques.



NOS ENGAGEMENTS



Professionalisme : Nos équipes s'engagent à vous transmettre un devis gratuit sous 24 heures. Un processus qualité est mis en œuvre dès le début de l'étude. Par ailleurs, 100% des études sont menées à leur terme.



Confidentialité : Chacun de nos collaborateurs est tenu à une obligation de discrétion sur les études que nous réalisons. De plus, à votre demande, nous rédigeons un accord de confidentialité entre les différents acteurs du projet.



Disponibilité : Nos chargés de missions sont à votre écoute quotidiennement afin de vous rendre compte de l'avancée du projet et répondre à vos questions. Par ailleurs, nous organisons des retours d'expériences fréquents afin de garantir la satisfaction de nos clients.



Réduction des impacts environnementaux : Conscients des enjeux liés au climat et à notre consommation, nous nous engageons à réduire nos émissions de déchets. De plus, nous soutenons professionnellement les initiatives eco-friendly.



Ouverture : Nous participons à de nombreux événements d'échanges entre les étudiants et les entreprises. De plus, nous organisons nos propres rencontres avec des professionnels, dans un cadre moins formel, axées sur des thématiques plébiscitées par les étudiants de l'école.

NOS EXPERTISES



CONSEIL & AUDIT



MECANIQUE



INFORMATIQUE



ELECTRONIQUE & AUTOMATIQUE



MATERIAUX & ENVIRONNEMENT



GENIE INDUSTRIEL



Votre idée



Proposition
commerciale



Recrutement
de consultants



Suivi de
l'étude



Remise des
livrables



CONSEIL & AUDIT

Epaulés par plusieurs leaders du service aux entreprises, nous proposons d'auditer votre structure ou votre marché et d'optimiser vos processus.

MARKETING

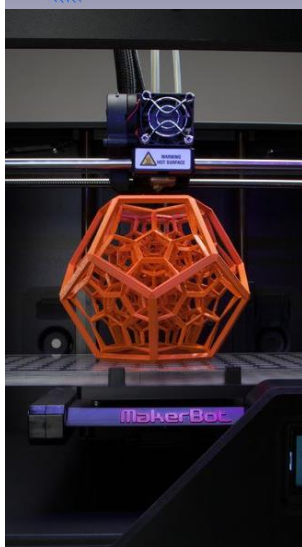
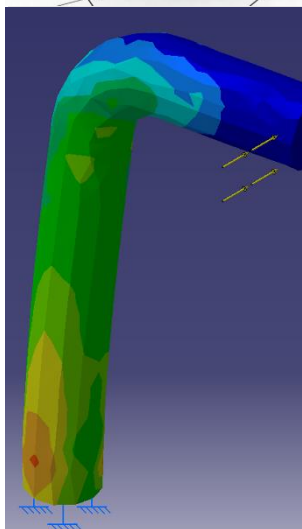
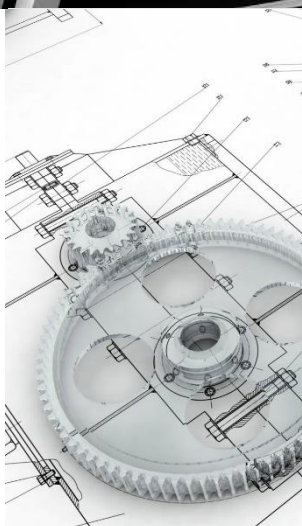
Etude de marché
Etude de la concurrence
Benchmark

AUDIT DE STRUCTURE

Analyse des risques
Diagnostic de performances
Cost-killing
Audit qualité



MECANIQUE



Nos compétences et nos outils permettent de suivre les mêmes méthodes qu'un bureau de R&D, en conservant un prototypage rapide afin de concrétiser vos idées dans les meilleurs délais.

CONCEPTION

Etude de faisabilité

Dimensionnement de systèmes mécaniques

Calculs de structures

MODELISATION

Modélisation 3D (CAO/FAO)

Mécanique des fluides

Calculs numériques par éléments finis

Logiciels professionnels : CATIA V5/V6, Abaqus, Quickcast

PROTOTYPAGE

Impression 3D - Rapid Casting (Fonderie) – Usinage de précision

Essais mécaniques

INDUSTRIALISATION

Mise en plan

Gammes de fabrication





INFORMATIQUE



Notre pôle informatique répond à la fois aux problématiques numériques de l'industrie mais également à la demande de développement digital des entreprises.

DEVELOPPEMENT WEB

Sites vitrines

Site d'e-commerce

Ajout de fonctionnalités et mise à jour

INFORMATION TECHNOLOGY (IT)

Référencement (SEO)

Développement et mise en place de systèmes d'information

Base de données (SQL)

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Systèmes embarqués

Création d'interface web



ELECTRONIQUE



Le pôle Electronique/Automatique permet de couvrir un large spectre de projets, allant du prototypage de systèmes électromécaniques à l'automatique industrielle.

CARTES ELECTRONIQUES

Définition d'architecture - Simulation

Arduino

Rédaction de normes

ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

Conception de système électronique de type alimentation à découpage

Dimensionnement d'actionneurs électromagnétiques

Instrumentation

AUTOMATIQUE

Commande de systèmes mécatroniques

Matlab, Simulink, Labview





MATERIAUX



Conscients des enjeux liés à l'environnement, nous aidons au développement de matériaux plus respectueux et à la réduction des impact environnementaux.

ESSAIS DE CARACTERISATION DES MATERIAUX

Analyse des propriétés mécaniques et thermo-physiques

Microscopie (rayons X, numérique à balayage)

Contrôles non destructifs



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Analyse des cycles de vie

Management-Prévention des risques

Indicateurs environnementaux

Modélisation de la thermique des bâtiments

Eco-conception



ENERGIE

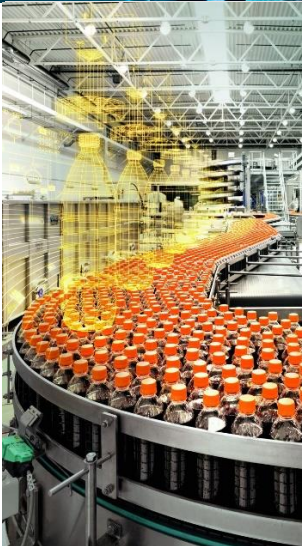
Énergie éolienne, solaire et photovoltaïque

Réglementations pollution





GENIE INDUSTRIEL



L'industrie et son organisation demeurent la spécialité des Gadz'Arts depuis des décennies. Notre pôle génie industriel est par conséquent prêt à répondre aux attentes des professionnels.

ORGANISATION

Lean Management

Pilotage de l'optimisation industrielle

Formations aux opérateurs



GESTION DE PRODUCTION

Systèmes de Management Intégrés (SMI)

Systèmes Qualité-Sécurité-Environnement (QSE)

GPAO/GMAO

Aide à la mise en place de la norme qualité ISO 9001



CONTACT



AMJE Paris



www.amje.fr

Cédric Bonnifay
Président de l'AMJE Paris
06 31 68 66 73
president.paris@amje.fr