

# Arts et Métiers

*Leader des industries  
responsables*

**Grande école  
d'ingénieurs et  
des technologies**



Sciences et  
Technologies  
**Arts et Métiers**

# 1780

Création de l'École  
par le Duc de  
la Rochefoucauld-  
Liancourt



## Des valeurs de solidarité et d'entraide

L'histoire d'Arts et Métiers est, depuis sa création en 1780 par le duc de la Rochefoucauld, marquée par les valeurs d'égalité, de solidarité et d'entraide qu'elle fait rayonner également au-delà des murs. Cette méthode « entretient une émulation qui assure le progrès » justifiait le duc de la Rochefoucauld. Ces valeurs se perpétuent grâce au lien intergénérationnel. Les promotions apportent soutien, conseils et assistances aux nouveaux élèves. Aujourd'hui, la Société des Ingénieurs Arts et Métiers affiche toujours pour valeurs l'Humanisme, l'Engagement au service du bien commun et l'Excellence professionnelle.

## Une vie étudiante dynamique et porteuse de sens

Arts et Métiers est sans doute l'une des écoles d'ingénieurs dont la vie associative est la plus active, avec un grand nombre d'événements qui ponctuent le calendrier scolaire. L'implication dans la vie étudiante fournit des occasions uniques et originales d'endosser des responsabilités et de travailler en équipe. L'ensemble des activités proposées – qu'elles soient sportives, culturelles, scientifiques ou humanitaires – sont organisées et gérées entre autres par l'Union des élèves, l'une des plus importantes associations étudiantes de France avec environ 3 500 membres. L'Association des ingénieurs apprentis organise également des actions à destination des étudiants en apprentissage comme des week-ends thématiques tout au long de l'année, ainsi que des conférences et des débats.



« Entre Junior-Entreprise, organisation d'événements, projets humanitaires, l'École d'Arts et Métiers offre un large panel d'opportunités époustouflantes afin de découvrir l'ingénieur.e que nous souhaitons devenir. »

Charlotte Nothdurft  
Apprentie Ingénierie  
en Génie Énergétique



« S'investir dans la vie associative d'Arts et Métiers c'est la garantie de s'épanouir ! Des associations pour tous les goûts qui apportent soft skills, esprit de promotion et réseau professionnel. »

Lucas Tachen-Migheli  
Elève Programme Grande École





14

sites dédiés à  
l'enseignement  
et à la Recherche



+ de 15 M€/an  
de chiffre d'affaires  
en contrats de  
recherche



+ de 100 000  
ingénieur·e·s  
formé·e·s  
depuis 1780

# Arts et Métiers, c'est :

## Employabilité et insertion

► 89 % des jeunes diplômé·e·s en activité ont trouvé leur premier emploi en moins de 2 mois. Le salaire d'embauche brut moyen s'établit aux alentours de 44 k€.

► Le salaire moyen des femmes est équivalent au salaire moyen des hommes.

► Les jeunes ingénieur·e·s occupent un premier emploi dans des entreprises industrielles pour plus de la moitié d'entre eux, et dans des sociétés de conseil et bureaux d'études pour un tiers d'entre eux.

## RSE : des diplômé·e·s préparé·e·s aux transitions

► Les fonctions de presque 40 % des jeunes diplômé·e·s en emploi ont une dimension RSE (hors volontariat et doctorat). Pour plus de 90 % d'entre eux, il s'agit de questions environnementales.

► 65 % des jeunes diplômé·e·s adressant des questions environnementales déclarent avoir acquis au cours de leur formation les compétences nécessaires à la tenue du poste.



+ de 6 000  
élèves/an,  
dont :



20 %  
d'alternants



18 %  
de femmes



2 %  
d'élèves  
en situation  
de handicap



5 %  
d'élèves en  
Formation  
Continuée



# Du post Bac au Doctorat, des formations pour tous les profils

## Former les leaders des industries responsables

### ■ PROGRAMME GRANDE ÉCOLE (bac +5)

Un parcours d'études personnalisé, à fort potentiel international

Ce programme ouvre toutes les portes des métiers des secteurs industriels et économiques. 32 expertises sont proposées dans les secteurs des énergies renouvelables, l'ingénierie en aéronautique et spatiale, le management de l'innovation technologique, l'ingénierie de la santé, etc.

### ■ PROGRAMME INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ (bac +5)

Une formation en alternance garantissant la meilleure employabilité

Ce programme permet de développer des compétences scientifiques et technologiques au cœur des entreprises. 9 spécialités sont proposées (génie mécanique, industriel, énergétique, travaux publics, environnement...) et 11 parcours de formation sont possibles.

### ■ PROGRAMME BACHELOR DE TECHNOLOGIE (bac +3)

Un cursus en alternance répondant aux besoins des professionnels

Ce Bachelor place le projet technologique au centre du dispositif d'apprentissage. Il offre de belles perspectives de carrières professionnelles ou académiques.

### ■ PROGRAMME NATIONAL DE MASTER (bac +5)

Un cursus destiné aux étudiant·e·s titulaires d'une licence

Il s'agit à la fois de consolider et d'approfondir les connaissances en gestion de projet scientifique et sciences de l'ingénieur, par une approche pragmatique et immersive dans les laboratoires de l'école. Plus d'une vingtaine de spécialités sont proposées.

### ■ PROGRAMME MASTÈRES SPÉCIALISÉS®

Une formation post-diplôme à orientation professionnelle

Ce programme apporte une spécialisation très pointue dans une fonction, un métier ou un secteur en plein essor. 14 Mastères Spécialisés sont aujourd'hui disponibles et répartis sur différents sites.

### ■ PROGRAMME FORMATION DOCTORALE (bac +8)

Un parcours alliant enseignements théoriques et travail de recherche

Les laboratoires de l'école accueillent quelque 350 doctorant·e·s qui bénéficient pendant trois ans, d'un environnement unique de technologies de pointe et de savoir-faire. Une fois diplômé·e·s, les docteur·e·s d'Arts et Métiers peuvent se destiner à une carrière académique ou à des postes d'expert·e·s scientifiques dans les filières industrielles.

**6000 élèves/an** en moyenne dont\* :

**60 %** Programme Grande École

**18 %** Programme Ingénieur de Spécialité

**2,5 %** Bachelors de Technologie

**6 %** Master

**5 %** Doctorat

**8,5 %** Autres

Pour en savoir plus  
sur les parcours  
et les admissions,

Flashez ce QR Code.



# Développer ses compétences tout au long de la vie

Arts et Métiers, via sa filiale AMTALENTS, propose des formations courtes sur catalogue ou sur mesure, à l'attention des entreprises. Elles peuvent ainsi assurer la montée en compétences de leurs salarié·e·s dans les 3 domaines clés qui constituent l'offre :

- Technologies, outils et digital au service de la performance industrielle
- Mise en œuvre de la transition environnementale
- Culture & Management industriel

## L'ensemble des formations proposées par Arts et Métiers est accessible en formation continue

AMTALENTS s'attache à former les leaders des industries responsables et à répondre aux besoins croissants de montée en compétences des individus.

**La filiale de formation continue**



**Pour consulter le catalogue AMTALENTS des formations courtes,**

*Flashez ce QR Code.*



## Une offre globale d'accompagnement au plus près des entreprises

Face aux transformations rapides de l'industrie et de ses métiers, Arts et Métiers a développé une offre destinée à répondre aux besoins des entreprises. L'établissement a donc conçu un programme global d'accompagnement autour de 3 piliers :

■ Recrutement : construire auprès des étudiants et pour la durée de leurs études, un plan de visibilité et d'actions à forte valeur ajoutée en région ou au niveau national.

■ Formation : élaborer le programme pédagogique qui correspond à la stratégie de l'entreprise : formation continue, alternance, apprentissage, formation certifiante ou qualifiante.

■ Innovation : définir avec notre filiale AMVALOR et l'entreprise, les axes de recherche, l'étude, le transfert technologique et de valorisation pour lesquels nous pouvons missionner nos équipes mixtes enseignants chercheurs/ingénieurs et laboratoires.



**Pour soutenir Arts et Métiers dont les ELF,**

*Flashez ce QR Code.*



**Un réseau unique de formation et de recherche implanté au plus près des besoins territoriaux.**

**9 campus**

**3 instituts**

**2 autres sites**



## 15 laboratoires

RABAT

**DynFluid** - Laboratoire de dynamique des Fluides

**I2M** - Institut de Mécanique et d'Ingénierie

**IRENAv** - Institut de Recherche de l'École navale

**LCPI** - Laboratoire de Conception de Produits et Innovation

**LaBoMaP** - Laboratoire des Matériaux et Procédés

**LCFC** - Laboratoire de Conception Fabrication Commande

**LIFSE** - Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et Systèmes Energétiques

**LAMPA** - Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion

**IBHGC** - Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak

**L2EP** - Laboratoire d'électrotechnique et électronique de puissance

**MSMP** - Laboratoire Mécanique, Surface, Matériaux et Procédés

**PIMM** - Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux

**LISPen** - Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques Et Numériques

**LMFL** - Laboratoire de Mécanique des Fluides de Lille – Kampé De Fériet

**LEM3** - Laboratoire d'Etude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux



**Pour en savoir plus sur les laboratoires,**

Flashez ce QR Code.



# Une recherche de pointe tournée vers l'impact sociétal et la responsabilité environnementale

**Des équipes de recherche engagées sur l'ensemble du cycle de vie du produit :**

- Conception et innovation
- Procédés de fabrication
- Maintenance, durabilité, réparabilité
- Recyclage

**Un label d'excellence pour la recherche au service de l'industrie du futur**

Le label Carnot, attribué par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, distingue l'excellence des instituts de recherche publique engagés au service de l'innovation des entreprises. Depuis la création du label, tous les laboratoires Arts et Métiers sont labellisés « Institut Carnot ARTS ».

Le Carnot ARTS rassemble 23 laboratoires couvrant toutes les expertises liées à l'industrie du futur. Il est géré par AMVALOR.



**La filiale de valorisation**

**Recherche partenariale et transfert de technologie vers les entreprises.**

AMVALOR, filiale créée en 1973, favorise les activités de recherche partenariale et les transferts de technologie entre les laboratoires Arts et Métiers et les entreprises.

AMVALOR met au service de ses partenaires industriels :

- ▶ L'excellence des meilleurs chercheurs et ingénieurs de recherche
- ▶ Les plateformes technologiques de pointe des laboratoires Arts et Métiers
- ▶ Des partenariats sur-mesure, sécurisés et financièrement optimisés.

AMVALOR gère pour Arts et Métiers l'Institut Carnot ARTS.

**Pour en savoir plus sur la filiale AMVALOR,**

Flashez ce QR Code.



## L'international en chiffres

**600 étudiants**  
ayant une expérience à l'international

+ de **1 000 étudiants internationaux**  
répartis sur les campus Arts et Métiers

**145 partenariats**  
dans **38 pays**  
avec de prestigieux établissements

**88 opportunités**  
de doubles diplômes

Des partenariats internationaux avec les meilleures universités pour répondre aux défis de l'industrie du futur.



**Pour en savoir plus,**  
Flashez ce QR Code.





## Une école engagée

De nombreux projets sont engagés pour faire de chaque diplômé·e Arts et Métiers un leader des entreprises qui feront la France industrielle de demain.

Face aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux, Arts et Métiers s'est engagée depuis plusieurs années dans une démarche de développement durable.

L'établissement a ainsi voté un plan d'action Développement durable et Responsabilité sociétale (DD&RS) construit à partir des cinq axes du label DD&RS, en cohérence avec les objectifs de son plan sobriété, de la CTES (Convention pour la Transition des Établissements du Supérieur), des 17 objectifs de développement durable des Nations Unies et du cadre de l'ADEME.

Divers projets sont mis en œuvre : réalisation d'un bilan carbone, conférences, ateliers fresques du climat pour les étudiants et personnels, politique d'achats

responsables, dématérialisation et digitalisation des documents administratifs, arrêt des goodies, etc.

En parallèle, Arts et Métiers transforme ses plateformes pédagogiques pour répondre aux enjeux de l'industrie du futur et former les acteurs de sa transformation. Le programme ELF-Evolutiv Learning Factories – vise à transformer ses plateformes technologiques en usines-écoles 4.0 contenant de véritables systèmes industriels à l'échelle 1, de manière unique en France. Les étudiants y sont mis en situation professionnelle sur des applications autour du cycle de vie d'un produit, de la sobriété énergétique, de la décarbonation, du recyclage, du design, de la production performante et agile, des data et de l'intelligence artificielle ainsi que de la réalité virtuelle.

Pour en savoir plus  
sur l'école engagée,



Flashez ce QR Code.

