

INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

*Réaliser les innovations
technologiques*



Votre choix

Bachelor de Technologie

► **Diplôme d'ingénieur généraliste**

Diplôme d'ingénieur de spécialité

Master Recherche

Mastère Spécialisé® & eMBA

Doctorat

Réalisez les innova

Devenir ingénieur Arts et Métiers, c'est se former aux différents métiers des secteurs industriels et technologiques de pointe.

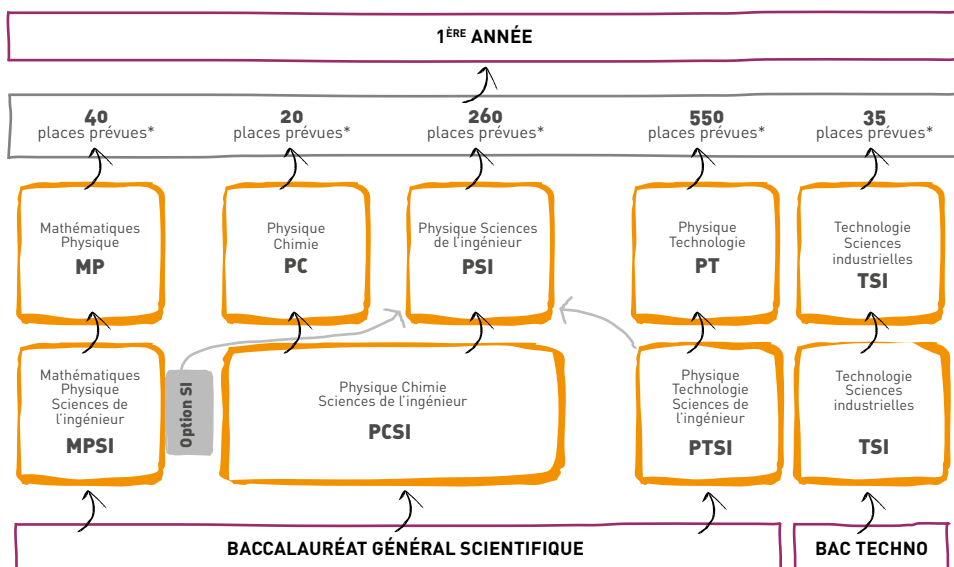
En intégrant cette formation, toutes les portes des secteurs industriels et économiques s'ouvriront à vous. Les énergies renouvelables, la construction aéronautique ou spatiale, les équipements électriques, électroniques et numériques... : à vous de choisir !

L'ingénieur Arts et Métiers est reconnu comme un pragmatique, alliant connaissances technologiques, sens du terrain et esprit d'équipe. Cette formation met également l'accent sur le leadership et la dimension managériale. Plusieurs programmes valorisent l'esprit d'entreprendre, sensibilisent aux enjeux futurs de la société et forment les étudiants à travailler dans un contexte d'entreprises en réseau.

La richesse de la vie associative vous permettra de développer des valeurs humaines comme l'éthique, la solidarité, le goût du travail et l'esprit d'ouverture. Une fois en poste, vous serez amené à coordonner des équipes pluridisciplinaires et multiculturelles, en tant que manager de projets d'envergure.

9 possibilités d'intégrer

Admissions sur concours après classes préparatoires scientifiques



* Le nombre de places pour chaque filière est donné à titre strictement indicatif. Ce nombre varie et peut faire l'objet de modifications à tout moment.

tions technologiques !

UN DIPLÔME
RECONNU PAR
LES ENTREPRISES

LE PLUS PUISSANT RÉSEAU
DE DIPLÔMÉS D'EUROPE



Les 5 points
forts de ce cursus

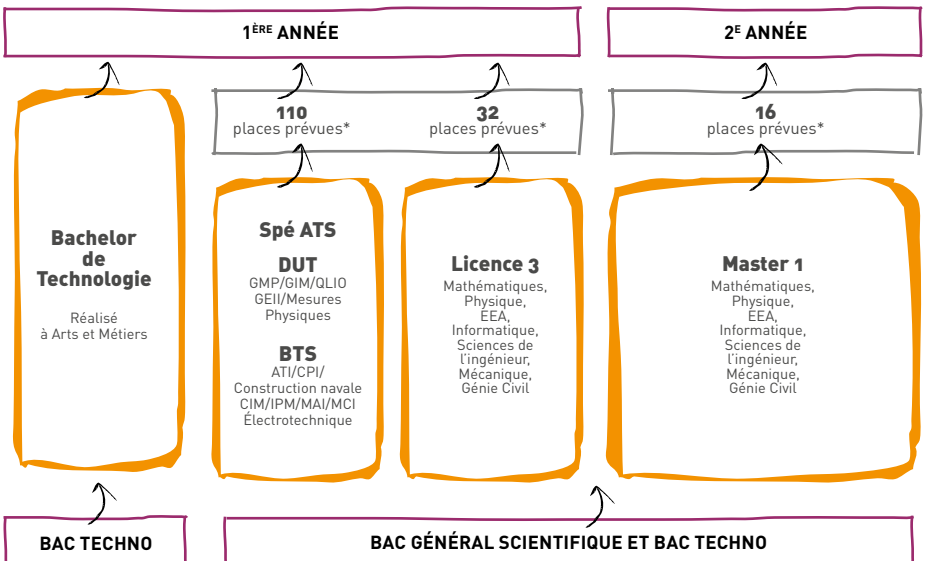
UN PARCOURS
D'ÉTUDES
PERSONNALISÉ À
FORT POTENTIEL
INTERNATIONAL

L'ACCÈS À DES PLATEFORMES
TECHNOLOGIQUES INNOVANTES
SUR 14 SITES

UNE VIE ASSOCIATIVE
ALLIANT DIVERSITÉ ET
DYNAMISME

notre formation d'ingénieur

Admissions parallèles



Choisissez votre projet

Chaque élève-ingénieur construit son projet de formation, tout au long des trois ans, en fonction des objectifs liés à son projet professionnel. Une partie de la formation peut s'effectuer à l'international ou dans d'autres écoles françaises partenaires.

Le cursus étudiant

2 ans pour expérimenter et maîtriser les technologies d'avenir

En 1^{re} année, les enseignements sont adaptés en fonction des filières d'origine, cependant les cours sont identiques pour tous les élèves. Les enseignements de 1^{re} année sont orientés vers l'apprentissage des outils nécessaires à la conception et à la réalisation des systèmes mécaniques, énergétiques et industriels.

En 2^e année, les cours sont organisés autour des thématiques principales de l'ingénierie : "Génie Mécanique", "Génie Énergétique" et "Génie Industriel" afin de développer les compétences des élèves. Un projet métier, donnant lieu à réalisation, et un projet d'initiation à la recherche sont validés en cours d'année.

Enseignements fondamentaux

Exemples : mécanique des solides, mécanique des fluides, science des matériaux, machines et systèmes énergétiques ...

Enseignements d'ingénierie

Ces enseignements sont organisés autour de 3 compétences : concevoir, réaliser et organiser. Exemples : procédés et moyens de production, conception des systèmes mécaniques, organisation et pilotage des processus industriels ...

Langues vivantes

Exemples : anglais obligatoire, langues vivantes supplémentaires obligatoires : allemand et espagnol ...

1 an pour affiner son projet professionnel

En 3^e année, l'élève-ingénieur choisit parmi plusieurs expertises, en France ou à l'international selon ses envies et aspirations professionnelles. Il doit aussi réaliser un semestre en entreprise.



Envie d'intégrer le cursus apprenti ?

Il est possible d'intégrer la formation d'ingénieur généraliste en cursus apprenti sur les trois ans de formation. Cette formation rémunérée de 3 ans, accessible sur le campus d'Angers, délivre le même diplôme d'ingénieur que celui des élèves en cursus étudiant. 48 places sont ouvertes à la rentrée 2018 sur le campus d'Angers et Lille.

+ d'infos sur
WWW.ARTSETMETIERS.FR



Envie d'intégrer le cursus militaire ?

Arts et Métiers est partenaire du ministère de la Défense pour la formation de ses ingénieurs militaires d'infrastructure. Pendant les 4 ans de scolarité (1 an de formation militaire et 3 ans en cursus étudiant), l'élève a le statut d'élève-officier et est rémunéré à ce titre.

+ d'infos sur
WWW.ARTSETMETIERS.FR

et de formation

Les parcours de 3^e année



*Découvrez les
parcours
possibles sur*

WWW.ARTSETMETIERS.COM

Envie d'intégrer rapidement le monde du travail ?

Choisissez parmi les 30 expertises proposées comme les nouvelles énergies pour un développement durable, maquette numérique et immersion virtuelle, bâtiment et travaux publics, ingénierie en aéronautique et espace, management de l'innovation technologique dans l'industrie automobile... Certaines expertises peuvent être suivies en contrat de professionnalisation (contrat de travail d'un an en 3^e année alternance et école/entreprise).

Envie de s'orienter vers la Recherche & le Développement ?

Après vos deux premières années, vous intégrez l'une des 21 spécialités de Masters Recherche. Ces formations vous permettent de vous orienter vers les métiers de la recherche ou de poursuivre en doctorat. Vous obtenez à la fois le diplôme d'ingénieur Arts et Métiers et le diplôme de Master Recherche.

Envie de développer votre activité ?

Vous avez la possibilité de choisir l'expertise Création d'entreprise et développement d'activités (CREDA) en 3^e année. Les incubateurs Arts et Métiers peuvent aussi accompagner le développement de votre entreprise de votre projet jusqu'à la création d'entreprise.



Témoignage



Grâce à sa formation théorique et pratique, l'ingénieur Arts et Métiers est capable d'appréhender tous types de métiers dans n'importe quel secteur. C'est là sa force !"

Pierre Pouzin

promo 2010, Consultant junior chez Manhattan Associates

Envie d'étudier à l'international ?

L'école vous propose une centaine de parcours bi-diplômants et double compétence (voir page 6). À la fin du cursus bi-diplômant, vous obtenez le diplôme d'ingénieur Arts et Métiers et celui de l'établissement partenaire.

Envie d'élargir votre champ de compétences ?

Vous avez l'opportunité d'intégrer des grandes écoles spécialisées en France : Supélec, l'École Spéciale des Travaux Publics (ESTP), l'École Navale, l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN), l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC), AgroParisTech ou l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) d'Aix-en-Provence. Dans le cas d'un double diplôme, vous obtenez le diplôme d'ingénieur Arts et Métiers et celui de l'établissement partenaire.

Ouvrez-vous au monde



Être ingénieur, c'est aussi mener des projets d'envergure internationale et s'ouvrir à d'autres cultures.

Arts et Métiers ParisTech offre la possibilité à tous les élèves-ingénieurs d'acquérir cette expérience durant leur cursus. Cette mobilité, de deux mois à deux ans, peut s'effectuer lors d'un stage ou d'un séjour académique. L'école a noué des partenariats privilégiés avec plus de 100 universités et institutions parmi les plus prestigieuses dans une cinquantaine de pays.



Témoignage

Les carrières ne se limitent plus aux frontières françaises. Il faut insister sur l'importance d'un double diplôme à l'étranger, qui démontre une véritable ouverture d'esprit et séduit les recruteurs internationaux."

Pierre Pouzin,
ingénieur généraliste, promotion 2013,
parcours bi-diplômant avec le Georgia Institute of Technology



à noter

Chaque élève doit effectuer une mobilité internationale et des stages durant les 3 ans du cursus étudiant.

Votre expérience internationale s'adapte à vos envies !

Vous pouvez effectuer :

- un séjour d'études à l'Université de Berkeley aux États-Unis, l'Université de Karlsruhe en Allemagne et à l'Imperial College en Grande-Bretagne,
 - un double diplôme en Afrique, Amérique, Asie, Europe
- Ou obtenir un Masters of Science avec les USA, le Royaume-Uni, la Suède, l'Australie, le Canada...



de 100
universités
partenaires dans
le monde

Multipliez vos expériences professionnelles

Les 3 années d'études sont rythmées par des périodes en entreprise.

Les missions confiées aux étudiants Arts et Métiers leur apportent une expérience concrète des réalités industrielles et des enjeux humains, techniques et financiers liés au monde du travail.

1^{re} année : Stage exécutant obligatoire - 4 semaines

- Découvrir l'environnement industriel
- Réaliser des tâches opérationnelles

2^e année : stage industriel optionnel - 3 mois

- Intégrer une équipe en tant qu'ingénieur-assistant
- Mettre en pratique ses compétences dans le cadre d'une mission opérationnelle

3^e année : stage de fin d'études obligatoire - 6 mois

- Résoudre une problématique technologique
- Conduire un projet industriel
- Finaliser son entrée sur le marché de l'emploi



Témoignages

Les stages, étapes clés du cursus ingénieur, permettent d'acquérir une première expérience professionnelle et d'être repéré par un employeur potentiel.

Le premier emploi et le début d'une carrière se décident à ce moment-là. Les élèves-ingénieurs Arts et Métiers en stage, sont très appréciés par Colas pour leur polyvalence, adaptabilité, pragmatisme, orientation-résultat, humilité et pour leur potentiel d'évolution avéré."

Christophe Lienard

Directeur des Équipements et de l'Innovation du Groupe Colas



Les stages nous permettent d'acquérir des compétences techniques liées à l'environnement, le langage métier, un savoir-faire et un savoir-être. Au cœur de notre formation, les stages permettent de nous insérer plus vite dans un monde industriel toujours plus exigeant."

Pierre-Alain Carrere-Crespo

Élève de 3^e année, en stage chez Airbus Helicopters

Les + d'Arts et Métiers

Arts et Métiers ParisTech (École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers) est une école publique. Elle est reconnue par les entreprises comme un grand établissement technologique.

L'école forme chaque année plus de 6 000 élèves au génie mécanique, énergétique et industriel.

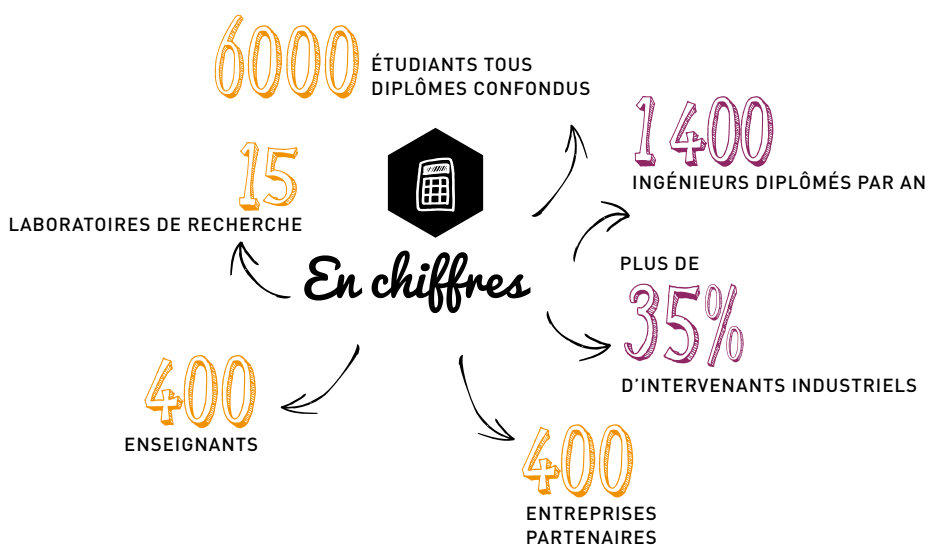
Les étudiants Arts et Métiers bénéficient d'une reconnaissance internationale et d'une ouverture aux sciences humaines et sociales grâce aux réseaux ParisTech et à la Comue heSam.

Arts et Métiers est le seul établissement d'enseignement supérieur à bénéficier de 11 sites sur l'ensemble du territoire national.

Ses 8 campus, dotés d'équipements à la pointe de la technologie, offrent un socle et ses 3 instituts 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.

Cette démarche permet à ses futurs diplômés de se maintenir au meilleur niveau de compétences.



Informations pratiques



Frais universitaires

Arts et Métiers ParisTech est un établissement public. Ses étudiants peuvent obtenir des bourses d'État et des aides complémentaires (aides aux études supérieures, prêts d'honneur de la Société des ingénieurs Arts et Métiers...). À titre indicatif, pour l'année scolaire 2017-2018, les frais de scolarité s'élèvent à :

- Droits de scolarité : 610 €
- Cotisation Sécurité Sociale Étudiant : 217 €
- Médecine préventive : 5,10 €

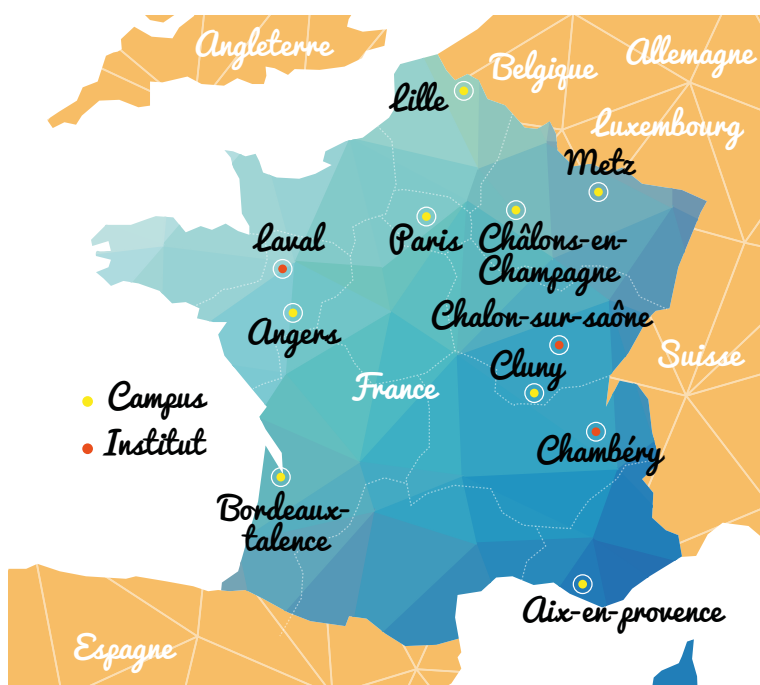


Logements

Chaque campus dispose d'une résidence étudiante ou a noué des partenariats pour la location d'appartements. Les étudiants bénéficient du régime des œuvres universitaires (CNOUS) et ont accès aux aides au logement (APL).



Arts et Métiers propose des formations de bac à bac + 8, ouvertes à tous les profils scientifiques et technologiques.



Durée du cursus

La formation se déroule sur six semestres. Les cursus bi-diplômants nécessitent un allongement de la durée des études.

À savoir : la 1^{re} année d'études se déroule obligatoirement dans l'un des 7 campus Arts et Métiers de province. Le campus de Paris est accessible à partir de la 2^e année.



Egalité des chances

Les élèves en situation de handicap pourront bénéficier d'aménagements spécifiques et d'un accompagnement personnalisé afin d'assurer leur réussite scolaire.

La vie associative : partagez vos passions

Forums entreprises, actions solidaires et humanitaires, manifestations sportives, soirées et Galas, activités culturelles et scientifiques... En entrant à Arts et Métiers, tous les élèves-ingénieurs ont la possibilité de participer à des activités associatives variées et ce, dans tous les campus.

Première association étudiante de France avec un budget de plus de 3,5 millions d'euros et 3 500 membres, l'Union des Élèves d'Arts et Métiers permet de laisser libre court à ses envies. Au cours des 3 années, les élèves-ingénieurs organisent et s'investissent dans des projets d'envergure qui favorisent l'investissement personnel, la prise de responsabilité et le dynamisme.

[HTTP://UEAM.ORG](http://UEAM.ORG)



*Un réseau de
34 000 membres*

La Société des ingénieurs Arts et Métiers propose de multiples services aux étudiants comme des ateliers CV, des simulations d'entretien, la consultation d'offres, la définition d'un projet professionnel et personnel...



Témoignage

M'investir dans les activités associatives a été très formateur pour moi. On apprend à s'exprimer en public, gérer des budgets et des équipes et prendre des décisions."

Céline Poncet
promo 2010, Ingénieur Travaux chez Signature filiale
d'Eurovia



Et après...

Les ingénieurs Arts et Métiers sont classés dans le peloton de tête des écoles par les directeurs de ressources humaines.

- **18,6%** des diplômés en activité professionnelle (hors volontariat, hors doctorat) exercent leur activité à l'étranger
- **97,6%** des diplômés salariés en France ont le statut de Cadre
- **94,2%** des diplômés salariés en France sont salariés du secteur privé
- Salaire brut annuel avec primes moyen en France : **43 k€**
- Salaire brut annuel avec primes moyen à l'étranger : **59 k€**
- **34%** des diplômés en activité travaillent dans une TPE/PME

(Résultats enquête CGE)



Témoignage

Les diplômés Arts et Métiers sont reconnus comme des généralistes et possèdent une formation leur permettant de toucher à tout. L'ingénieur Arts et Métiers s'adapte facilement aux différentes situations, a le sens pratique et des valeurs humaines. Ce sont les atouts de savoir-faire et savoir-être que j'ai développés tout au long de mon cursus qui m'ont aidé."

Marielle Alquier

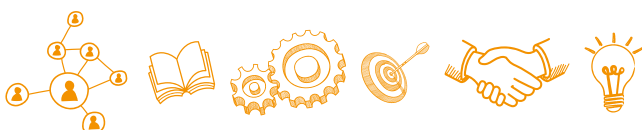
promo 2009, Ingénieur Méthode
chez Louis Vuitton



www.artsetmetiers.fr

**Informez-vous
sur notre formation d'ingénieur :**
www.artsetmetiers.fr

Posez toutes vos questions :
arts-et-metiers.forumecole.com



Prenez la parole sur :

-  facebook.com/AMParisTech
-  twitter.com/AM_ParisTech
-  Instagram : [am_paristech](https://www.instagram.com/am_paristech)
-  LinkedIn : [Arts et Métiers ParisTech \(Ecole\)](https://www.linkedin.com/company/Arts-et-Metiers-ParisTech)