

## ARTS ET METIERS

L'École nationale supérieure d'arts et métiers connue sous le nom **Arts et Métiers - Sciences et Technologies**, s'attache à répondre aux défis industriels et aux enjeux sociétaux, en constante évolution depuis sa création en 1780. Sa première mission ? Former des ingénieurs spécialistes des technologies durables : des ingénieurs capables de concevoir des produits et systèmes respectueux de l'environnement, mais aussi de contrôler une organisation industrielle en maîtrisant les risques et les coûts. L'école propose une large offre en matière d'éducation scientifique, du Bachelor au doctorat. Elle compte ainsi :

- 1 bachelor de technologie ;
- 1 diplôme d'ingénieur ;
- 8 diplômes d'ingénieur en apprentissage ;
- 20 masters ;
- 17 certificats post-master et MBA.

Arts et Métiers a développé de nombreux programmes d'éducation dans l'énergie nucléaire afin de répondre à la demande croissante des industriels en personnel qualifié dans le secteur.

## LA FORMATION NUCLÉAIRE AUX ARTS ET METIERS

Le campus Arts et Métiers d'Aix-en-Provence propose un certificat post-master en **sûreté nucléaire** sur un an, en partenariat avec l'INSTN et l'IRSN. Les compétences acquises par les diplômés lors de cette formation leur permettront de prévenir les accidents liés au fonctionnement des installations nucléaires, de limiter leur impact sur le personnel, le public et l'environnement, mais également d'assurer le confinement de la radioactivité. Il est également possible pour ces étudiants d'obtenir un **double diplôme** en collaboration avec l'INSTN. La formation en génie atomique (GA) permet à des ingénieurs de se spécialiser dans le domaine de l'énergie nucléaire. Les futurs diplômés maîtriseront ainsi l'ensemble des aspects **scientifiques** et **techniques** associé à la conception, l'optimisation, l'exploitation puis le démantèlement des installations nucléaires, en particulier les systèmes réacteur dans le respect des principes fondamentaux de sûreté.

## RECHERCHE

Avec ses 15 laboratoires, ses équipes de chercheurs et une école doctorale, Arts et Métiers s'engage à répondre aux besoins des entreprises industrielles françaises et internationales, en partageant son expertise avec le monde des affaires. L'école se concentre sur 5 secteurs économiques :

- les transports
- l'énergie
- la santé
- le bâtiment
- les usines du futur.

Et sur trois vastes champs de recherche et développement :

- la mécanique, matériaux et procédés,
- les fluides et systèmes énergétiques,
- conception, industrialisation, risque, décision,
- à travers ses programmes de formation et de recherche gérés conjointement avec de grands centres de recherche, Arts et Métiers a pour ambition de contribuer à l'innovation industrielle en France et en Europe.



**Chiffres clés**  
**15** laboratoires et équipes de recherche  
**6 000** étudiants  
**10** programmes d'ingénieur  
**1 000** étudiants internationaux annuel  
**120 000 000 €** de budget