

PROGRAMME

Ingénieur de Spécialité

Ingénieur Génie Énergétique

Campus de Paris



DEVENIR INGÉNIEUR PAR LA VOIE DE L'APPRENTISSAGE OU DE LA FORMATION CONTINUE

Formation habilitée par la CTI (Commission des Titres d'ingénieur).

Diplôme d'ingénieur de l'ENSAM (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers) spécialité Génie Énergétique en partenariat avec AM TALENTS.

Former des Ingénieurs spécialistes en génie énergétique en prenant en compte l'environnement à tous les stades de la vie d'une installation.

L'ingénieur en génie énergétique intervient depuis la rédaction du cahier des charges d'études d'optimisation énergétique jusqu'au pilotage des systèmes de production d'énergie et à la planification de leur fonctionnement. Il assure le suivi de gestion de l'affaire.

POINTS FORTS

- Un environnement pédagogique industriel, technologique et numérique de haut niveau
- Un rythme d'alternance régulier favorisant la formation
- Une formation rémunérée sur l'ensemble de sa durée
- Un accompagnement personnalisé par l'école et par l'entreprise
- Une excellente intégration professionnelle
- Une vie associative dynamique

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC +2 ou +3 : BTS, DUT, BUT, licence scientifique ou technique ou diplôme équivalent
- Être âgé de moins de 30 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage
- Satisfaire au processus de recrutement
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

CANDIDATURES

Pour postuler : 3 sessions, en mars, avril et mai, pour un début de formation en septembre.

Plus d'informations sur le site des Arts et Métiers



Candidatez sur la page de la formation
sur notre site web :
www.artsetmetiers.fr

CONTENU DE LA FORMATION



Rythme de l'alternance

1 ^{ère} année : 590 h de formation	1 mois	1 mois	2 mois	2 mois	3 mois	3 mois
2 ^e année : 615 h de formation	3 mois		3 mois		3 mois	
3 ^e année : 480 h de formation	5 mois			7 mois		
	École		Entreprise			

À partir de la 2^e année, il y a le choix entre 2 options :

- **Énergie nucléaire** : physique atomique, radioactivité, neutronique, radioprotection...
- **Énergie renouvelable** : géothermie, hydrogène, énergie solaire, production chaleur bas carbone, développement durable, biomasse...

Possibilité de suivre un semestre à l'étranger en période académique en 3^e année dans une université.

DOMAINE DE FORMATION

Mathématiques

Physique : thermodynamique, mécanique du point, acoustique, électrocinétique, hydrodynamique

Sciences de l'ingénieur : moteur thermique, mécanique des matériaux, mécanique des structures

Génie Énergétique : électrotechnique, production et stockage énergie, transfert thermique, turbomachines

Génie Industriel et Mécanique : choix des matériaux, intégrité des structures

Énergie Nucléaire

Énergie Renouvelable

Outils technologiques Industrialisation et production

Management

Communication et Langues

INSERTION PROFESSIONNELLE

89 % à l'issue de la formation

53 % dans leur entreprise d'apprentissage

42 K € Salaire annuel à l'issue de la formation

En partenariat avec



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
actions de formation
actions de formation par apprentissage

LES DÉBOUCHÉS

Applications

- Production
- Transformation
- Distribution
- Stockage de l'énergie

Domaines

- Production d'énergie
- transformation d'énergie
- Récupération d'énergie

Métiers

- Ingénieur
- Énergétique
- Process
- Planificateur d'exploitation de réseaux

INFORMATIONS PRATIQUES

Dans le cadre des contrats d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée. Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Lieu de formation : Campus Arts et Métiers de Paris

Contact

florence.beau@ensam.eu

Tél. : 01 71 93 65 94

Plus d'informations sur www.artsetmetiers.fr

