



Participez à
l'industrie 4.0
et

devenez ingénieur

en conception et production
dans les métiers de la mise en forme
des matériaux métalliques



<http://www.esff.fr>



<https://youtu.be/NZZdj-lsdKQ>



ÉCOLE SUPÉRIEURE
DE FONDERIE ET DE FORGE



Créée par les Fondateurs de France en 1923, reconnue par l'Etat en 1925, l'Ecole Supérieure de Fonderie et de Forge est un Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG).

Sa filière initiale est réalisée par apprentissage depuis 1993.

Suite aux besoins exprimés à l'aube du XXI^e siècle, par les industriels de la métallurgie en matière de formation des ingénieurs, elle s'est ouverte aux métiers de la mise en forme par déformation plastique. En 2005, elle est ainsi devenue l'Ecole Supérieure de Fonderie et de Forge.

Par son implantation au cœur du Centre Technique des Industries de la Fonderie (CTIF) et de ses laboratoires, cette formation bénéficie aujourd'hui d'une véritable synergie avec la production. Elle est également associée par convention aux **Arts et Métiers** pour délivrer un diplôme en convention.

Une école, une histoire, une vocation

: former les ingénieurs et les cadres supérieurs pour une insertion réussie dans l'industrie 4.0 des métiers de la mise en forme des matériaux métalliques, des industries clientes ou fournisseurs des fonderies et des forges et des centres de recherche.

Enseignements scientifiques + Immersion en entreprise = la formule gagnante de votre future formation

En partenariat avec les Art et Métiers, l'ESFF dispense des enseignements scientifiques solides nécessaires à la compréhension et à l'application intelligente des techniques appuyés par la participation active des industriels concrétisant ainsi la théorie à la réalité de l'expérience et du terrain. Pendant leur formation, les élèves effectuent de longues périodes en entreprise. Les études sont rythmées par une alternance entre l'apprentissage à l'école et le site industriel d'accueil, favorisant ainsi la pédagogie inductive.

Un corps professoral de qualité pour une formation de qualité

Constitué de professeurs de grande réputation et d'ingénieurs en exercice hautement qualifiés. Ils sont choisis dans :

- Les grandes écoles (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, CentraleSupélec, Paris Saclay, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, etc.).
- Les universités (Paris VI - Jussieu, Paris XI - Orsay, Versailles, etc.).
- Les centres et laboratoires de recherche (Centre de développement des industries de mise en forme des matériaux).
- Le tissu industriel des secteurs de la fonderie et de la forge.



Moins
d'1 mois
pour trouver
un emploi

Plus de
150
partenaires
industriels

30
C'est le nombre
moyen d'élèves :
**des promotions
à taille humaine**

Un rayonnement
**NATIONAL et
INTERNATIONAL**



Comment j'intègre l'école ?

PAR

La formation initiale par apprentissage

Accessible aux titulaires d'un bac + 2 (BTS, DUT) et aux élèves en deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE). L'admission se fait sur dossier et entretien pour les titulaires d'un bac + 2 (BTS, DUT), pour les élèves en deuxième année de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) comme les étudiants issus de licences scientifiques ou technologiques et les bachelors. L'école recrute également sur le concours de la Banque PT.

En fin de première et de deuxième année, les élèves effectuent des séjours à l'étranger.

L'apprentissage implique :

- l'exonération des droits de scolarité,
- un statut de salarié rémunéré (contrat d'apprentissage).

PAR

La formation continue

Proposée aux salariés titulaires d'un bac + 2 (BTS, DUT) à caractère technologique et présentant au moins trois ans d'expérience dans une entreprise de métallurgie. L'admission au cycle préparatoire se fait sur titre et entretien.

Ces deux filières conduisent au diplôme d'Ingénieur de l'Ecole supérieure de fonderie et de forge en convention avec les **Arts et Métiers**.

PAR

L'année de spécialisation

est destinée aux ingénieurs généralistes déjà diplômés, aux titulaires de Master ou d'un diplôme BAC + 5 équivalent (300 ECTS).

Elle conduit au certificat d'expert en conception et production de pièces de fonderie et de forge. L'admission se fait sur titre et entretien. Un stage de 4 mois est prévu en fin de cycle.

PAR

Le parrainage industriel :

En fonction de l'offre industrielle et dans le cadre de l'année de spécialisation, l'étudiant peut bénéficier d'un parrainage industriel par une entreprise partenaire.

La force d'un réseau professionnel

L'esprit d'appartenance à un corps de métier, une « famille », est une notion très forte en Fonderie et Forge. Aussi l'école peut compter sur un soutien indéfectible de la Fédération Forge Fonderie et de l'Association Amicale des anciens élèves de l'ESFF. Ils contribuent à la fois à un large rayonnement au sein du réseau industriel tout en facilitant le placement en apprentissage et à l'emploi des diplômés.

Pour en savoir plus

- www.forgefonderie.org
- www.aaesff.fr



Un environnement privilégié

L'environnement dans lequel les élèves évoluent et les outils que nous mettons à disposition facilitent le bien-être et par conséquent permettent aux étudiants de s'investir pleinement dans leur formation.

Des outils digitaux et numériques

Laboratoire informatique, équipé de logiciels de conception mécanique et de simulation numérique pour la fonderie et la forge.

La connaissance à portée de main

Implantée au sein de CTIF, qui dispose de la première bibliothèque en Europe dans le domaine de la fonderie. Son fonds est riche et varié de plus de 25 000 monographies, 120 titres de revues en langue française et étrangère.

L'étudiant bénéficie d'une aide personnalisée dans le cadre de ses recherches bibliographiques.

Un environnement « recherche » en plus

Le fait que l'école soit implantée au cœur du Centre Technique des Industries de la fonderie (CTIF) permet une ouverture « recherche & développement » aux apprentis qui ont accès aux moyens du centre. Certains d'entre eux effectuent tout leur apprentissage dans les laboratoires du CTIF.

La vie pratique à Sèvres

Trois résidences se trouvent proches de l'école avec des logements confortables, des services spécifiques et une bonne implantation géographique.

La municipalité de Sèvres offre une vie associative et sportive riche et variée : salle de sport, billard, ping-pong, baby-foot, salle vidéo...

Et la capitale par sa proximité, sa richesse culturelle.

Découvrez l'école sur :



<https://youtu.be/N2zC1cA-3oc>

Les partenaires privilégiés de l'école



Pour toute information, contactez-nous :

01 55 64 04 40

contact@esff.fr

44 avenue de la Division Leclerc • 92310 Sèvres

www.esff.fr

L'école est administrée par des représentants de la Fédération Forge Fonderie



SupDeuxF



ESFF



ecole ESFF



supdeuxf

