

Technicien·ne de forge

Mission

Le/la technicien·ne de forge fabrique les pièces métalliques qui seront plus tard assemblées sur un avion. À cet effet, il/elle déforme le métal en le travaillant à chaud ou à froid pour donner des pièces résistantes, sans soudure.

Activités

Déterminer les procédés et les outils les plus adaptés pour une production donnée, en tenant compte des contraintes imposées dans le cahier des charges

Étudier les plans de la pièce à fabriquer et la nature du métal à former en s'appuyant sur des logiciels de simulation 3D

Organiser la production en atelier et éventuellement manager une équipe d'opérateurs

Piloter la production, réaliser les pièces en assurant le bon réglage des machines, accompagner et suivre la fabrication

Compétences & Qualités

Connaître les divers procédés (forgeage libre, estampage, matriçage, laminage circulaire, extrusion, forgeage à froid et à mi-chaud...)

Lire et analyser des plans

Respecter les principes de sécurité et de protection de l'environnement

Être rigoureux

Travailler en mode projet et avoir des capacités managériales

Résistance physique

Conditions d'exercice

L'activité s'exerce en bureau et atelier au sein d'entreprises spécialisées dans le domaine de la forge et chez certains équipementiers aéronautiques. La forge est un environnement potentiellement dangereux : chaleur, acier tranchant, machines puissantes. Le/la technicien·ne qui encadre une équipe doit être vigilant dans le respect des normes de sécurité. L'activité nécessite le port d'équipements de protection individuelle.

Formation

BTS mise en forme des matériaux par forgeage, BTS étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux, Licence professionnelle production industrielle spécialité ingénierie des matériaux nouveaux, Licence professionnelle transformations des métaux spécialité métallurgie, forge, fonderie, emboutissage, Diplôme de niveau Bac+2/3 en mécanique ou matériaux, suivi d'une formation interne en entreprise.

Pour trouver votre formation, rendez-vous sur :

Évolution

Évoluer vers des fonctions de chef·fe d'atelier et diriger une équipe de technicien·nes, ou devenir agent·e bureau d'études ou méthodes.

Intégrer d'autres activités selon la mobilité interne.

Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les entreprises : [L'Aéro Recrute - Rejoignez une industrie d'excellence](#)