

LES MÉTIERS EN 4 FAMILLES

Pour qu'un avion ou un satellite prenne son envol, de nombreux professionnels travaillent de concert. Des études au montage, de la réparation au commercial, zoom sur 30 métiers phares.

Ces métiers sont ouverts aux filles et aux garçons.

FABRIQUER, RÉPARER

Leur point commun ? Une parfaite connaissance des éléments qui composent un avion et des étapes indispensables à sa construction. En atelier, opérateurs, techniciens et mécaniciens s'appuient sur des savoir-faire pointus pour fabriquer des pièces, assembler des sous-ensembles ou encore réparer l'aéronef et ses équipements. De leur côté, techniciens et ingénieurs pilotent et optimisent la production. Rigueur indispensable !

- Ajusteur/euse-monteur/euse
- Chaudronnier/ère
- Ingénieur/e méthodes
- Mécanicien/ne de maintenance
- Monteur/euse-câbleur/euse
- Peintre aéronautique
- Responsable de production
- Stratifieur/euse-drapeur/euse
- Technicien/ne d'usinage
- Technicien/ne de forge
- Technicien/ne en gestion de production
- Technicien/ne méthodes

VENDRE, AMÉLIORER

Divers profils mais un même objectif pour ces professionnels : contribuer au développement de leur entreprise. D'un côté, des ingénieurs achètent les matériels et équipements, pour répondre aux besoins des différents services internes. De l'autre, des chargés d'affaires et techniciens vendent la production ou la prestation à des clients. D'autres spécialistes sont chargés de vérifier et d'améliorer la qualité des produits et des procédures, ou d'assurer la logistique.

- Ingénieur/e d'affaires
- Ingénieur/e de l'amélioration continue
- Logisticien/ne
- Responsable achats
- Responsable qualité
- Technicien/ne contrôle qualité
- Technicien/ne support clients

CONCEVOIR

Alliant sécurité et création, ces experts à la pointe de l'innovation imaginent et réalisent les projets aéronautiques de demain. Ils recherchent, étudient et calculent pour concevoir, à l'aide de logiciels, un avion, une fusée, des moteurs, des équipements aéronautiques qui répondront toujours mieux aux besoins des compagnies aériennes ou des forces armées. Tandis qu'un chef de projet intervient de A à Z, d'autres professionnels sont hyperspécialisés.

- Dessinateur/trice-projeteur/euse
- Ingénieur/e aérodynamicien/ne
- Ingénieur/e développement logiciel
- Ingénieur/e propulsion
- Ingénieur/e structure
- Ingénieur/e systèmes électriques
- Technicien/ne en électronique

TESTER

À ces techniciens et ingénieurs de garantir, à travers les nombreux tests qu'ils effectuent sur les aéronefs et les satellites au moment de leur assemblage, que les engins sont prêts pour leur premier vol. Si les essais ne sont pas concluants, ils doivent rechercher le problème et le signaler. À l'interface de différents services (conception, études, logistique, qualité), ces professionnels doivent impérativement cultiver l'esprit d'équipe.

- Ingénieur/e essais sols sur aéronef
- Ingénieur/e intégration satellite
- Technicien/ne essais sols sur aéronef