

LA MISSION GIM FORMATION

GIM FORMATION est une plateforme de valorisation de l'industrie de précision suisse mis en œuvre par diverses associations professionnelles de ce secteur.

GIM FORMATION a pour objectif d'informer les jeunes et leurs parents sur le potentiel industriel romand, en termes de perspectives professionnelles et de diversité d'emplois.

GIM FORMATION oriente sur les divers métiers de la précision suisse, tels que :

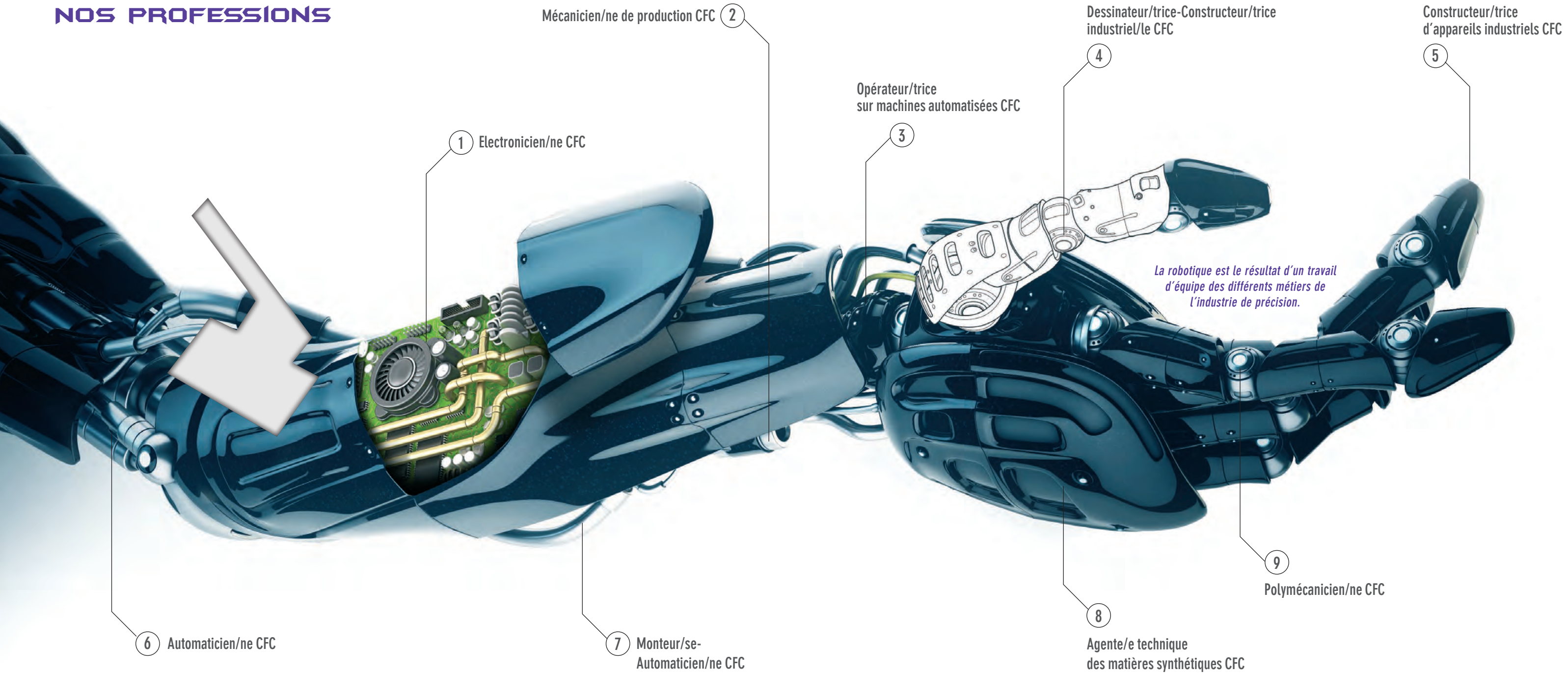
- La mécanique
- L'automation
- Le dessin technique
- L'électronique
- La construction d'appareils industriels

GIM FORMATION s'adresse à tout jeune doué d'un esprit ingénieux et désirant travailler dans des secteurs où il pourra créer et inventer chaque jour, en apportant des solutions techniques à des problèmes très variés.

GIM FORMATION organise des stages et des tests d'aptitudes.



NOS PROFESSIONS



MONTEUR/SE- AUTOMATICIEN/NE CFC

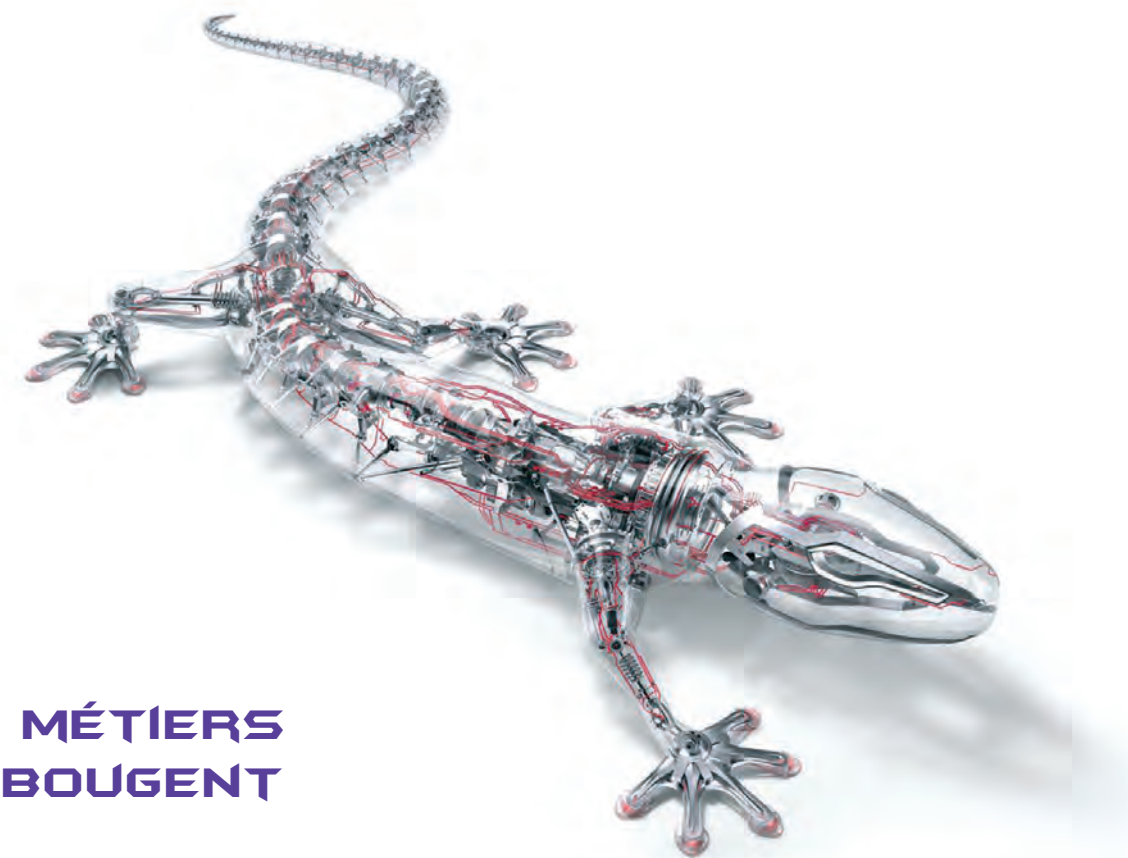
Le plus câblé des métiers de la technique. Le monteur-automaticien ou la monteuse-automaticienne construit, câble et assemble des équipements électriques ou électroniques, soude des circuits imprimés. Ce métier fait appel à des instruments de mesure et de contrôle modernes pour vérifier le bon fonctionnement des machines et localiser les pannes. La maintenance des installations d'exploitation et l'établissement de la documentation font aussi partie de leurs domaines d'activités.

CONSTRUCTEUR/TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS CFC

L'univers du constructeur ou de la constructrice d'appareils industriels, ce sont des plaques de tôle, des profilés ou encore des tubes métalliques. En y ajoutant des roues, il ou elle en fera des trams, des wagons ou – en y suspendant cette fois-ci des câbles des ascenseurs. Bienvenue dans une profession qui bouge dans tous les sens. Le constructeur ou la constructrice d'appareils industriels construit, monte et met en service des appareils, des machines et des installations en métal : télécabines, ascenseurs, trains, métros, presses d'imprimerie, installations médicales, machines-outils, suivant les plans de construction ou les modèles fournis. Les constructeurs et constructrices d'appareils industriels réparent et remplacent aussi les pièces détériorées.

AUTOMATICIEN/NE CFC

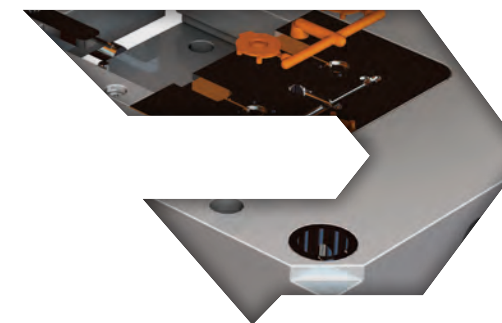
Bienvenue dans l'univers des automates programmables. L'automaticien ou l'automaticienne construit, programme et met en service des machines électriques et, bien sûr, des systèmes automatisés. Il ou elle fabrique, monte et câble des coffrets de distribution, teste des composants, des appareils et des commandes électriques (pompes, ventilateurs, tableaux de commande, etc.). Il ou elle programme et met en service des systèmes de pilotage, localise et répare les pannes des machines ou des installations, en appliquant les connaissances acquises dans les domaines électrique, électronique, hydraulique et pneumatique.



DES MÉTIERS QUI BOUGENT

L'industrie de précision est un univers en constante évolution. Des matériaux et des pièces techniques de plus en plus complexes font que les métiers évoluent et progressent sans cesse. De ce fait, l'apprentissage ne s'arrête pas après ton CFC. Tu peux continuer à te former et à apprendre toute ta vie durant. Si tu aimes un métier qui évolue, tes connaissances et ton savoir-faire vont constamment se développer et s'élargir. Ceci est aussi vrai pour les connaissances théoriques que pour les techniques d'usinage.

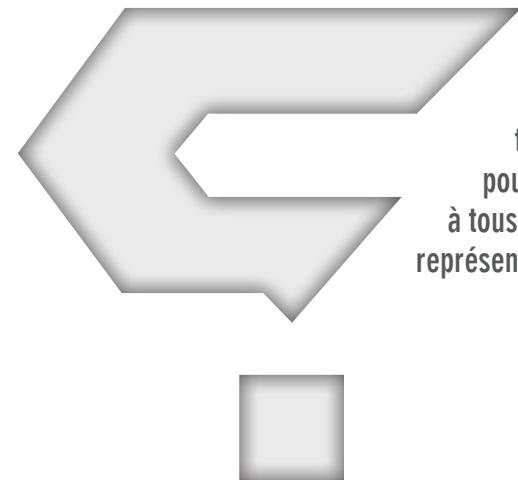
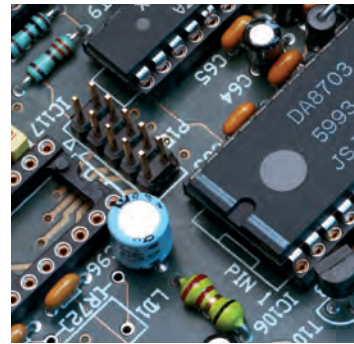
Le fait de bouger n'est pas seulement dans la tête, tu es dans un métier physique où tu vas apprendre à utiliser tes mains.



Tu veux comprendre ?



LA PRÉCISION A DE L'AVENIR



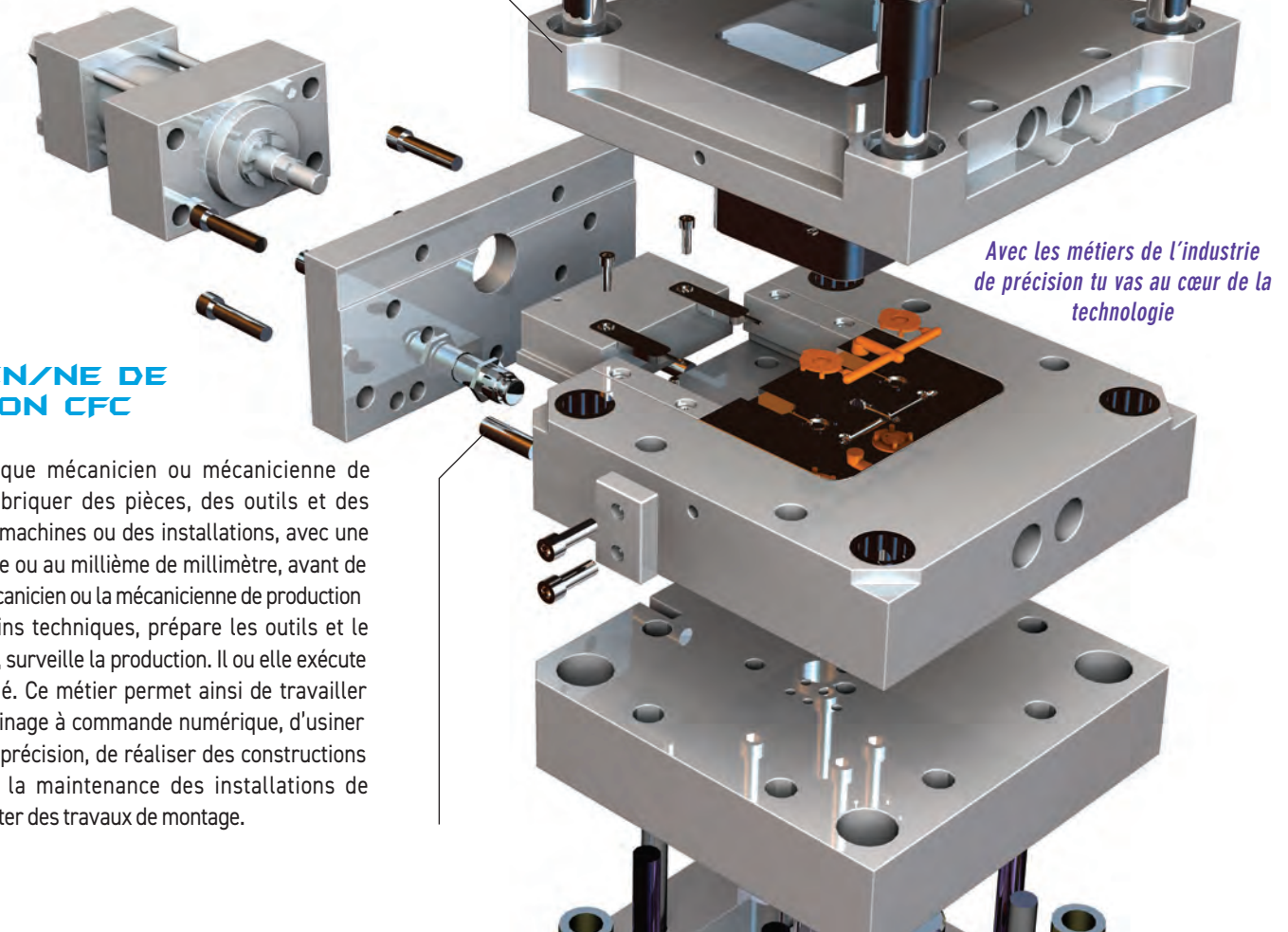
L'industrie technique de précision a, sur le seul plan démographique, plusieurs défis à relever, notamment la nécessité d'augmenter le nombre de places d'apprentissage et d'apprentis, et de trouver une relève aux patrons des petites sociétés. Il y a donc un avenir pour des jeunes qui sont motivés. Les métiers de l'industrie sont accessibles à tous, mais il faut « bosser » les mathématiques, avoir une bonne capacité de représentation spatiale et une compréhension mécanique-technique de base.

POLYMÉCANICIEN/NE CFC

Tu avais une boîte de Mécano ou de Légo technique quand tu étais enfant. Tu aimerais, de ce jeu, en faire ton métier. Deviens polymécanicien ou polymécanicienne et tu usineras principalement des métaux comme l'acier, l'aluminium et même des matières plastiques. Il ou elle planifie les différentes opérations d'usinage, programme et conduit des machines-outils à commande numérique. Il faut aussi savoir choisir les outils d'usinage, organiser la chaîne de production et contrôler la qualité des pièces produites. Le montage et la mise en service de machines et d'installations sont aussi des domaines importants de ce métier.

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION CFC

Travailler en tant que mécanicien ou mécanicienne de production, c'est fabriquer des pièces, des outils et des dispositifs pour des machines ou des installations, avec une précision au centième ou au millième de millimètre, avant de les assembler. Le mécanicien ou la mécanicienne de production interprète des dessins techniques, prépare les outils et le matériel nécessaires, surveille la production. Il ou elle exécute seul le mandat confié. Ce métier permet ainsi de travailler sur des centres d'usinage à commande numérique, d'usiner des pièces de haute précision, de réaliser des constructions soudées, d'assurer la maintenance des installations de fabrication et d'exécuter des travaux de montage.



Avec les métiers de l'industrie de précision tu vas au cœur de la technologie

Tests d'aptitudes

Afin de trouver le métier qui correspond le mieux à tes capacités, tu peux faire un test gratuit qui te permettra de mieux cibler quel est le métier de l'industrie technique de précision qui correspond à tes aptitudes. A la fin du test, tu recevras une attestation. Ce document devra être fourni à toute entreprise formatrice pour entreprendre un stage ou un apprentissage.

Le test comporte des épreuves de mathématiques, de logique, de géométrie, de représentation de formes dans l'espace, de physique et de compréhension technique.

TESTS D'APTITUDES ET STAGES

ELECTRONICIEN/NE CFC

Tu aimes les puces ? Pas celles de ton toutou, mais ces petits microprocesseurs qui donnent des instructions aux machines les plus variées : ordinateurs, automobiles, avions, téléphones portables, iPod, etc. L'électronicien ou l'électronicienne développe, installe et exploite des circuits, des dispositifs de commande ou de contrôle et des programmes informatiques utiles au bon fonctionnement d'appareils électroniques équipés de microprocesseurs. L'électronique va des télécommunications aux instruments médicaux, des téléphones mobiles à la domotique (dans un bâtiment : gestion électronique centralisée du chauffage, de l'éclairage, de l'ouverture des portes, de l'abaissement des stores, etc.), des centrales électriques aux machines textiles, des appareils électroménagers à l'aéronautique. Un métier branché !

Tu veux évoluer ?



DESSINATEUR/TRICE- CONSTRUCTEUR/TRICE INDUSTRIEL/LE CFC

Tu aimes le dessin technique, la conception informatique de documents, la réalisation de schémas complexes ? Tu as alors la bonne fiche entre les mains ! Le dessinateur-constructeur industriel ou la dessinatrice-constructrice industrielle réalise des dessins techniques pour la fabrication de pièces, d'outils, d'installations mécaniques, d'appareils, d'instruments ou de machines. Intermédiaire entre les concepteurs du bureau technique (ingénieurs ou techniciens) et les responsables des ateliers de production, ce métier fait essentiellement appel à des moyens informatiques. C'est donc un environnement moderne et en perpétuelle évolution pour l'élaboration de toute documentation schématique nécessaire au montage, à l'exploitation et à l'entretien de machines ou de systèmes.

STAGES

GIM FORMATION organise plusieurs fois par année des stages en immersion dans le monde de l'industrie de précision. Cette semaine de stage est une chance unique pour toi de découvrir ton futur métier. Quoi de mieux que de mettre la main à la pâte et de profiter de visiter des entreprises reconnues pour leur savoir-faire si tu cherches un apprentissage dans l'industrie de précision. Elles t'ouvrent leurs portes et des professionnels répondront à toutes tes questions.

Dans un cadre convivial entouré d'enseignants et d'apprentis, tu approcheras des travaux pratiques avec explications de base sur divers sujets tels que :

- La lecture d'instruments de mesure
- La lecture de dessins

Et tu auras l'occasion de fabriquer un produit avec diverses opérations d'usinage : sciage, pointage, perçage, taraudage, limage et montage de pièces.

APPRENTISSAGES ET ÉVOLUTION

Aujourd'hui, l'économie déplore un grand déficit de main-d'œuvre dans les métiers de l'industrie technique de précision. Le secteur devrait former 20'000 nouveaux collaborateurs en Suisse romande durant les 10 prochaines années.

OPÉRATEUR/ OPÉRATRICE SUR MACHINES AUTOMATISÉES CFC

L'opérateur ou l'opératrice sur machines automatisées s'occupe de grandes installations automatiques qui servent à fabriquer ou conditionner des produits usinés (industrie alimentaire, pharmaceutique, production d'éléments électroniques, plastiques, mécaniques, emballages, etc.). Professionnel polyvalent, connaissant la technique, les matières et les directives de sécurité et d'hygiène, il ou elle règle et conduit les machines et en assure le fonctionnement optimal. Responsable de l'entretien, il ou elle intervient au moindre incident qui se produit sur la chaîne.

AGENTE/E TECHNIQUE DES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES CFC

Ici, le plastique et les matériaux de synthèse prennent forme. L'agent ou l'agente technique des matières synthétiques transforme des matériaux polymères (plastiques, caoutchoucs, fibres, résines, matériaux composites, etc.) pour fabriquer – à l'aide d'installations d'injection, de compression automatisées – toute une gamme de produits ou parties de produits : jouets, skis, planches à voile, bâches, coques de bateaux, etc. Les activités professionnelles dépendent entièrement de l'entreprise qui emploie l'agent ou l'agente technique.



GIMFORMATION

Route du Lac 2

1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43

formation@gim.swiss

gim.swiss

NOS PARTENAIRES

GIM Groupement suisse
de l'Industrie
des Machines



fondation pour la formation et le perfectionnement
professionnels des métiers machines,
électrotechnique et métallurgie