

LES MÉTIERS DE LA PRÉCISION SUISSE

ÉLECTRONICIEN/NE CFC

1

Tu aimes les puces? Pas celles de ton toutou, mais ces petits microprocesseurs qui donnent des instructions aux machines: ordinateurs, automobiles, iPod, téléphones portables, 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. Tes atouts :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse.
- Faire preuve d'intérêt pour l'expérimentation et les fonctions techniques.
- Niveau scolaire souhaité : VG - VP.

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION CFC

2

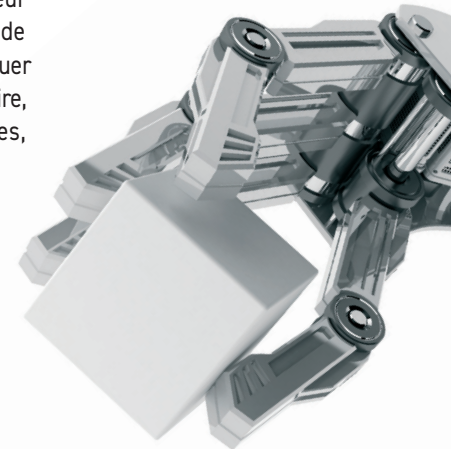
Tu avais une boîte de Mécano ou de Lego technique quand tu étais enfant. Tu aimerais, de ce jeu, en faire ton métier. Deviens mécanicien/ne de production. Ce métier est varié et permet de travailler sur des constructions métalliques ou de tôlerie; d'usiner des pièces de haute précision ; d'assembler des appareils mécaniques. Tes atouts :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Disposer d'une bonne faculté de représentation dans l'espace.
- Intérêt pour la mécanique et le travail du métal.
- Bonne condition physique et résistance au bruit.
- Niveau scolaire souhaité : VG.

OPÉRATEUR/TRICE SUR MACHINES AUTOMATISÉES CFC

Les technologies de pointe, ça te branche? 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. Tes atouts :

- Faire preuve d'intérêt pour la technique.
- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Avoir le sens de l'organisation.
- Aptitude à diriger et gérer une équipe.
- Aptitude à travailler en équipe.



DESSINATEUR/TRICE - CONSTRUCTEUR/TRICE INDUSTRIEL CFC

Tu aimes le dessin technique, la conception informatique de documents, la réalisation de schémas complexes ? Tu as alors le profil idéal pour ce métier ! Le constructeur ou la constructrice réalise des dessins techniques pour la fabrication de pièces métalliques, d'outils et d'installations mécaniques, d'appareils, d'instruments et de machines. Tes atouts :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Avoir l'esprit logique.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse.
- Aimer travailler en équipe.
- Niveau scolaire souhaité : VG - VP.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation
 GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex
 Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

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. Le constructeur ou la constructrice d'appareils industriels construit, monte et met en service des appareils, des machines et des installations en métal. Tes atouts :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Être doté d'un grand sens du design industriel.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse.
- Avoir du plaisir à travailler le métal.
- Niveau scolaire souhaité: VG.



MONTEUR/SE AUTOMATICIEN/NE CFC

Le plus câblé des métiers de la technique. Le/la monteur/se automaticien/ne monte et câble des unités d'appareils, de machines ou de tableaux électriques et électroniques. Il ou elle teste le bon fonctionnement des groupes de construction obtenus et détecte les pannes éventuelles. Tes atouts :

- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Savoir être persévérant et rigoureux.
- Savoir s'adapter aux évolutions techniques.
- Avoir le goût du travail en équipe.
- Niveau scolaire souhaité : VG.

AUTOMATICIEN/NE CFC

Bienvenue dans l'univers des robots mécaniques. L'automaticien ou l'automaticienne installe, monte, entretient et répare des robots industriels et des éléments de chaînes automatisées (pompes, ventilateurs, tableaux de commande de distributeurs d'énergie, etc.). Tes atouts :

- Être à l'aise en calcul et en algèbre.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse.
- Aimer faire des expérimentations.
- Avoir une grande habileté manuelle et minutie.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Faire preuve d'intérêt pour les fonctions techniques.
- Niveau scolaire souhaité : VG – VP.

AGENT/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 toute une gamme de produits. Tes atouts :

- Être à l'aise en calcul et en algèbre.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse.
- Aimer faire des expérimentations.
- Avoir une grande habileté manuelle et minutie.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Niveau scolaire souhaité: VG.

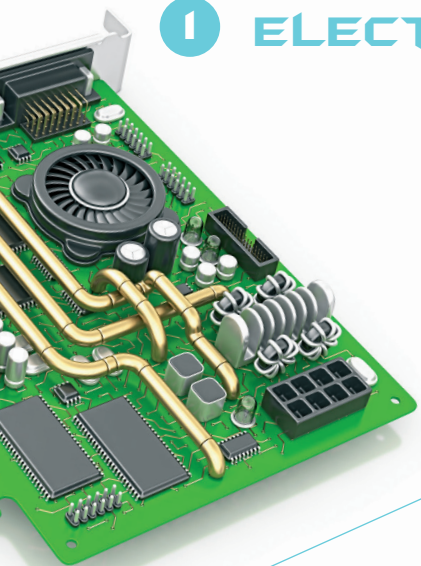


POLYMÉCANICIEN/NE CFC

« Poly » ne signifie pas bien élevé, mais qui sait faire plusieurs choses en matière de mécanique. Travailler en tant que polymécanicien ou polymécanicienne, c'est fabriquer des pièces, des outils et des dispositifs, avant de les assembler. Ce professionnel propose encore des solutions de construction et réalise des prototypes, des documents techniques... Tes atouts :

- Intérêt pour la technique, l'usinage des métaux.
- Faire preuve d'intérêt pour la physique et les mathématiques, capacité d'analyse.
- Avoir une grande habileté manuelle.
- Avoir du goût pour le travail précis et soigné.
- Avoir du goût pour le travail en équipe.
- Niveau scolaire souhaité: VG - VP

1 ELECTRONICIEN/NE CFC



QUI PEUT ÊTRE ÉLECTRONICIEN OU ÉLECTRONICIENNE ?

Parmi les aptitudes requises figurent l'intérêt pour l'expérimentation et les fonctions techniques. À l'aise en calcul et en algèbre, doté de très bonnes capacités d'analyse, l'électronicien est également une personne très habile de ses mains. Soigné, minutieux, précis, il doit également s'intéresser à l'évolution des techniques en se formant régulièrement. Pour y accéder, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen à supérieur du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, avec obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours à l'école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant l'accès à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Les perspectives sont larges et variées pour obtenir les titres suivants :

- Brevet fédéral : agent de processus (3 semestres en emploi).
- Technicien ES : en processus d'entreprise (4 semestres en emploi).
- Technicien ES : en électronique, télécommunications, informatique technique, à plein temps ou en emploi.
- Ingénieur HES : en génie électrique, télécommunications, informatique et systèmes de communication (3 ans).

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 !

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Capacité à analyser et résoudre les problèmes.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Disposer d'un esprit logique et méthodique.
- Faire preuve d'intérêt pour l'expérimentation et les fonctions techniques.

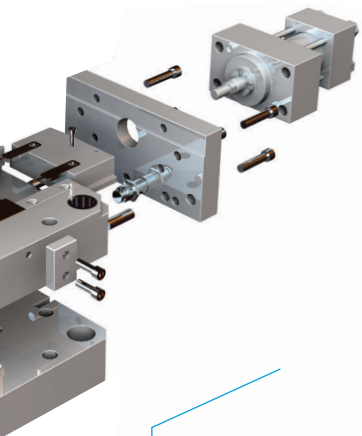
À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

2 MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION CFC



QUI PEUT ÊTRE MÉCANICIEN OU MÉCANICIENNE DE PRODUCTION ?

Le mécanicien ou la mécanicienne de production se représente facilement dans l'espace les pièces qu'il ou elle va usiner. Habile de ses mains, avec un bon sens logique et méthodique, le mécanicien ou la mécanicienne de production travaille avec soin et précision et s'intéresse de manière générale à la mécanique et au travail du métal. Selon le domaine d'activités, il ou elle peut utiliser de nouvelles technologies telles que le découpage au laser ou au jet d'eau, les traitements thermiques ou de surfaces. Pour y accéder, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 3 ans, avec obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours à l'école professionnelle, 1 jour par semaine au maximum.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Selon tes envies, tu pourras obtenir :

- Maturité professionnelle (1 an).
- CFC de polymécanicien (2 ans).
- Divers brevets fédéraux : agent de maintenance, de processus, technico-commercial, en automatique, expert en production (en emploi).
- Divers diplômes fédéraux : maître dans l'industrie, dirigeant de maintenance.
- Technicien ES : en génie mécanique, microtechnique ou électrotechnique (2 ans).
- Ingénieur HES : en génie mécanique, microtechnique, génie électrique ou systèmes industriels (3 ans).

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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Disposer d'une bonne faculté de représentation dans l'espace.
- Montrer de l'intérêt pour la mécanique et le travail du métal.
- Faire preuve d'un bon esprit d'équipe.

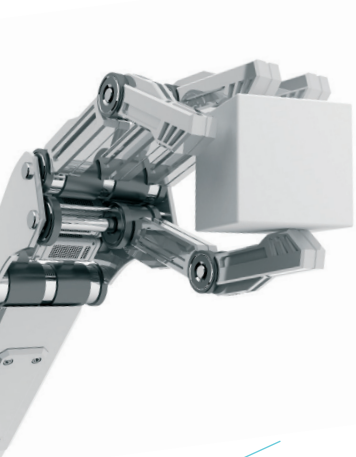
À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

3 OPÉRATEUR/TRICE SUR MACHINES AUTOMATISÉES CFC



QUI PEUT ÊTRE OPÉRATEUR OU OPÉRATRICE SUR MACHINES AUTOMATISÉES?

Il s'agit d'un métier varié, moderne, pour la production industrielle. Toute personne ayant un esprit logique et méthodique, une certaine habileté manuelle, peut envisager ce métier. Il faut être intéressé par tout ce qui touche à la production, à l'automatisation. L'opérateur ou l'opératrice sur machines automatisées est en permanence en contact avec les technologies de pointe et doit donc s'adapter continuellement. Pour y accéder, il faut avoir acquis un niveau scolaire moyen du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 3 ans, avec obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours à l'école professionnelle de Fribourg ou de Bulle, 1 jour par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant l'accès à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Cette formation t'offre les possibilités suivantes :

- Divers brevets fédéraux : agent de maintenance, de processus, 3 semestres en emploi.
- Diplôme cantonal : chef d'équipe d'industrie, 3 semestres en emploi.
- Diplôme intercantonal : contremaître d'industrie.
- Technicien ES : en microtechnique ou mécanique (2 ans).

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 règle et conduit les machines et en assure le fonctionnement optimal. Responsable de l'entretien, il intervient au moindre incident qui se produit sur la chaîne.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Faire preuve d'intérêt pour la technique.
- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Avoir le sens de l'organisation.
- Aptitude à diriger et gérer une équipe.
- Aptitude à travailler en équipe.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

4 DESSINATEUR/TRICE - CONSTRUCTEUR/TRICE INDUSTRIEL/LE CFC



QUI PEUT ÊTRE DESSINATEUR - CONSTRUCTEUR INDUSTRIEL OU DESSINATRICE - CONSTRUCTRICE INDUSTRIELLE ?

Toute personne ayant un esprit logique et méthodique, capable de se représenter les objets en trois dimensions, peut envisager ce métier. Des connaissances pratiques de base en usinage mécanique sont un plus pour une meilleure compréhension des schémas à élaborer pour les responsables des ateliers de production. Il faut être intéressé par tout ce qui touche à la production, à l'automatisation et être à l'aise avec l'informatique et les logiciels de conception assistée par ordinateur. Pour y accéder, il faut avoir acquis un niveau scolaire moyen à supérieur du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, permettant l'obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours en école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant d'accéder à une HES (Haute école spécialisée) ou une année supplémentaire à plein temps.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Selon la durée de tes études, tu pourras devenir :

- Agent de maintenance ou de processus (2 semestres), avec obtention d'un brevet fédéral.
- Maître dans l'industrie, avec obtention d'un diplôme fédéral.
- Technicien ES en génie mécanique ou microtechnique en divers lieux de Suisse romande.
- Technicien ES en mécanique ou en processus d'entreprise (2 ans en ES).
- Ingénieur HES en mécanique ou microtechnique (3 ans à la HES).

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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Avoir de bonnes bases en informatique, mathématiques et géométrie.
- Aimer le travail précis et soigné, être minutieux.
- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Avoir une bonne représentation spatiale.
- Aptitude à travailler en équipe.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation
GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex
Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

5 CONSTRUCTEUR/TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS CFC



QUI PEUT ÊTRE CONSTRUCTEUR OU CONSTRUCTRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS ?

Pour exercer ce métier, quelques qualités sont requises. Il faut d'abord être habile de ses mains et avoir une bonne compréhension du dessin technique industriel. D'autre part, il est important de pouvoir se représenter les futurs objets dans l'espace avant leur réalisation. Et bien sûr, il faut aimer travailler le métal. Pour y accéder, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, permettant l'obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours en école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant d'accéder à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Cette formation te permet de t'orienter sur :

- Brevet fédéral : agent de processus ou de maintenance, 3 semestres en emploi.
- Brevet fédéral : expert en soudure, 1 an à temps partiel.
- Diplôme fédéral : maître dans l'industrie.
- Technicien ES : en processus d'entreprise ou mécanique (2 ans).
- Ingénieur HES : en génie mécanique (3 ans).

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 métalliques détériorées.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Avoir une bonne représentation spatiale.
- Disposer d'une bonne résistance physique.
- Avoir du plaisir à travailler le métal.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

6 AUTOMATICIEN/NE CFC



QUI PEUT ÊTRE AUTOMATICIEN OU AUTOMATICIENNE ?

Pour être automaticien ou automaticienne, il faut avoir de bonnes connaissances en calcul et en algèbre. Il faut posséder d'excellentes facultés d'analyse et aimer résoudre les problèmes de manière autonome et indépendante. Être habile de ses mains, être précis et minutieux, sont également des caractéristiques importantes. Pour y accéder, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen à supérieur du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, permettant l'obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours en école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant d'accéder à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Avec cette formation, les perspectives d'évolution sont riches en possibilités :

- Divers brevets fédéraux : agent en automatique, chef de projet, chef d'atelier (en emploi).
- Diplôme fédéral : maître tableaux électriques et automation.
- Technicien ES : en automation, électrotechnique, informatique, génie mécanique ou microtechnique (2 ans).
- Ingénieur HES : en systèmes industriels, génie électrique, informatique, génie mécanique ou microtechnique (3 ans).

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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Faire preuve d'intérêt pour les fonctions techniques.
- Disposer d'une bonne faculté d'analyse, de persévérance.
- Aimer l'informatique.
- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Aimer le travail précis et soigné.
- Avoir une bonne aptitude à travailler en équipe.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

7 MONTEUR/TEUSE AUTOMATICIEN/NE CFC



QUI PEUT ÊTRE MONTEUR-AUTOMATICIEN OU MONTEUSE-AUTOMATICIENNE ?

L'habileté manuelle est, bien sûr, essentielle. Il faut aussi être doté d'un esprit logique, méthodique et avoir un goût marqué pour l'électrotechnique et les fonctions techniques. Soin, précision dans le travail, persévérance et conscience professionnelle sont aussi des atouts importants. Il faut être capable de s'adapter en permanence à l'évolution des techniques et avoir de bonnes aptitudes pour le travail en équipe. Pour accéder à ce métier, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen à supérieur du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 3 ans, permettant l'obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours en école professionnelle, 1 jour par semaine.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant d'accéder à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Les possibilités sont larges et variées, comme tu peux le voir :

- Maturité professionnelle (1 an).
- CFC d'automaticien (2 ans).
- Divers brevets fédéraux : agent en automatique, chef de projet, chef d'atelier (en emploi).
- Diplôme fédéral : maître tableaux électriques et automation.
- Technicien ES : en automation, électrotechnique, informatique, génie mécanique ou microtechnique (2 ans).
- Ingénieur HES : en systèmes industriels, génie électrique, informatique, génie mécanique ou microtechnique (3 ans).

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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Avoir une grande habileté manuelle.
- Avoir un esprit logique et méthodique.
- Savoir être persévérant et rigoureux.
- Savoir s'adapter aux évolutions techniques.
- Avoir le goût du travail en équipe.

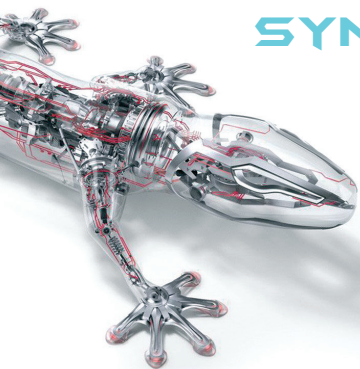
À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

8 AGENT/E TECHNIQUE DES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES CFC



QUI PEUT ÊTRE AGENT OU AGENTE TECHNIQUE DES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES ?

La formation au métier d'ATMS te demandera de bonnes connaissances en calcul et en algèbre et de posséder d'excellentes facultés d'analyse. Il faut aimer faire des expérimentations et être à l'aise dans les fonctions techniques en général. Ton travail te demandera également d'être habile de tes mains et de procéder avec soin et minutie. C'est un métier exigeant, qui requiert d'être résistant et de pouvoir supporter le bruit. Pour y accéder, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, permettant l'obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours en école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant d'accéder à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

Cette formation t'offre beaucoup de possibilités. Tu pourras accéder à :

- Divers cours au centre de formation et de technologie des matières plastiques (KATZ) à Aarau.
- Brevet fédéral : agent de processus (3 semestres en emploi).
- Technicien ES : en processus d'entreprise (4 semestres en emploi).
- Technicien ES : en conduite de projets industriels ou mécanique.
- Ingénieur HES : en génie mécanique ou systèmes industriels (3 ans).

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 / 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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Avoir un bon sens technique.
- Autonomie et débrouillardise.
- Aptitude à travailler en équipe.
- Aimer le travail précis et soigné.

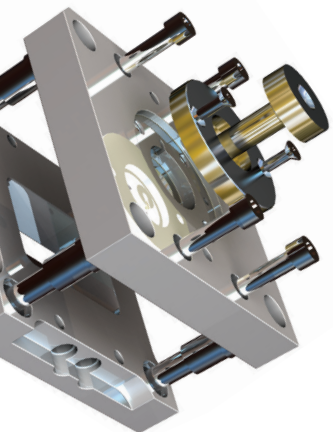
À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation

GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex

Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss

9 POLYMÉCANICIEN/NE CFC



QUI PEUT ÊTRE POLYMÉCANICIEN OU POLYMÉCANICIENNE ?

Ce métier, passionnant, exigeant et très diversifié, demande un intérêt marqué pour les fonctions techniques, mécaniques et, bien sûr, la physique et les mathématiques. Il est nécessaire d'avoir une bonne représentation des objets dans l'espace, tout en sachant travailler de ses mains, avec soin, minutie et précision. Enfin, être polymécanicien ou polymécanicienne requiert un esprit d'équipe et une bonne faculté de concentration et de persévérance. Pour accéder à ce métier, il faut avoir acquis le niveau scolaire moyen à supérieur du cycle secondaire.

FORMATION

- Apprentissage dual de 4 ans, avec obtention d'un CFC (Certificat fédéral de capacité).
- Cours à l'école professionnelle, 2 jours par semaine au maximum.
- Possibilité d'obtenir, en parallèle, une maturité professionnelle permettant l'accès à une HES (Haute école spécialisée).

PERSPECTIVES D'AVENIR

L'évolution qui s'offre à toi est vaste, en fonction de tes envies, tes options sont :

- Divers brevets fédéraux : agent de maintenance, de processus, technico-commercial, en automatique, expert en production (en emploi).
- Divers diplômes fédéraux : maître dans l'industrie, dirigeant de maintenance.
- Technicien ES : en génie mécanique, microtechnique ou électrotechnique (2 ans).
- Ingénieur HES : en génie mécanique, microtechnique, génie électrique ou systèmes industriels (3 ans).

« Poly » ne signifie pas courtois ou bien élevé, mais qui sait faire plusieurs choses en matière de mécanique. Tu avais une boîte de Mécano ou de Lego 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.

EN QUELQUES MOTS...

Voici les qualités attendues :

- Faire preuve d'intérêt pour la technique et le travail du métal.
- Faire preuve d'intérêt pour la physique et les mathématiques.
- Avoir une grande habileté manuelle, être précis et soigné.
- Avoir du goût pour le travail en équipe, un esprit logique et méthodique.

À TOI DE JOUER !

POUR EN SAVOIR PLUS : gim.swiss/formation
 GIM FORMATION • Route du Lac 2 • 1094 Paudex
 Tél. 058 796 33 43 • formation@gim.swiss