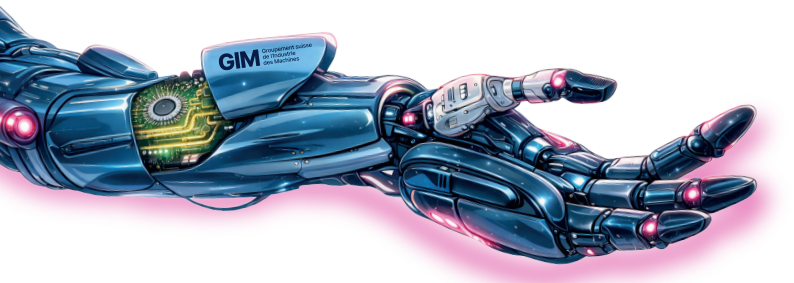
FASCINATION
TECHNIQUE

LES APPRENTISSAGES

DANS LES ENTREPRISES DE L'INDUSTRIE



IMAGINE • CONSTRUIS • INNOVE

TON AVENIR

GIMFORMATION

Groupement suisse de l'Industrie des Machines

TES CENTRES D'INTÉRÊTS

INFORMATIQUE

Au-delà de la bureautique, tu utiliseras l'informatique pour dessiner des pièces en 3D sur ordinateur, programmer des robots ou piloter des machines high-tech qui fabriquent du matériel de pointe.
C'est aussi grâce au numérique que l'on peut anticiper les pannes ou vérifier qu'une pièce est parfaite.

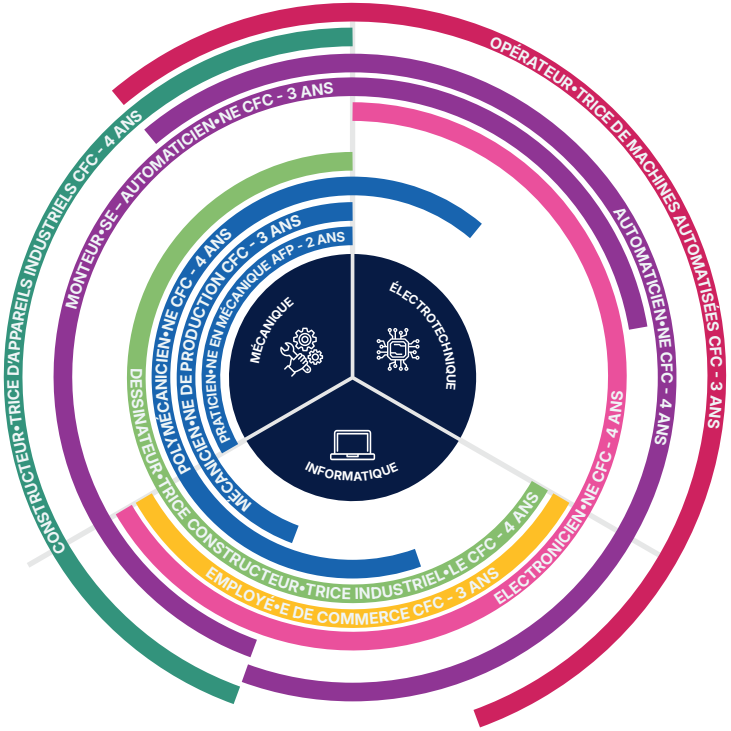
MÉCANIQUE

La mécanique, c'est transformer une idée en réalité. Tu fabriques, assembles et perfectionnes des pièces, des machines ou des installations de haute précision.
Un domaine où savoir-faire, technologie et sens du détail permettent de créer les solutions industrielles de demain.

ÉLECTROTECHNIQUE

L'électrotechnique donne vie aux technologies qui nous entourent. Tu conçois, installes, programmes et entretiens des systèmes électriques, électroniques et automatisés.
Un métier varié où précision, innovation et nouvelles technologies sont au cœur de chaque projet.

Faire un apprentissage dans ces domaines, c'est utiliser la technologie tous les jours pour créer le monde de demain !

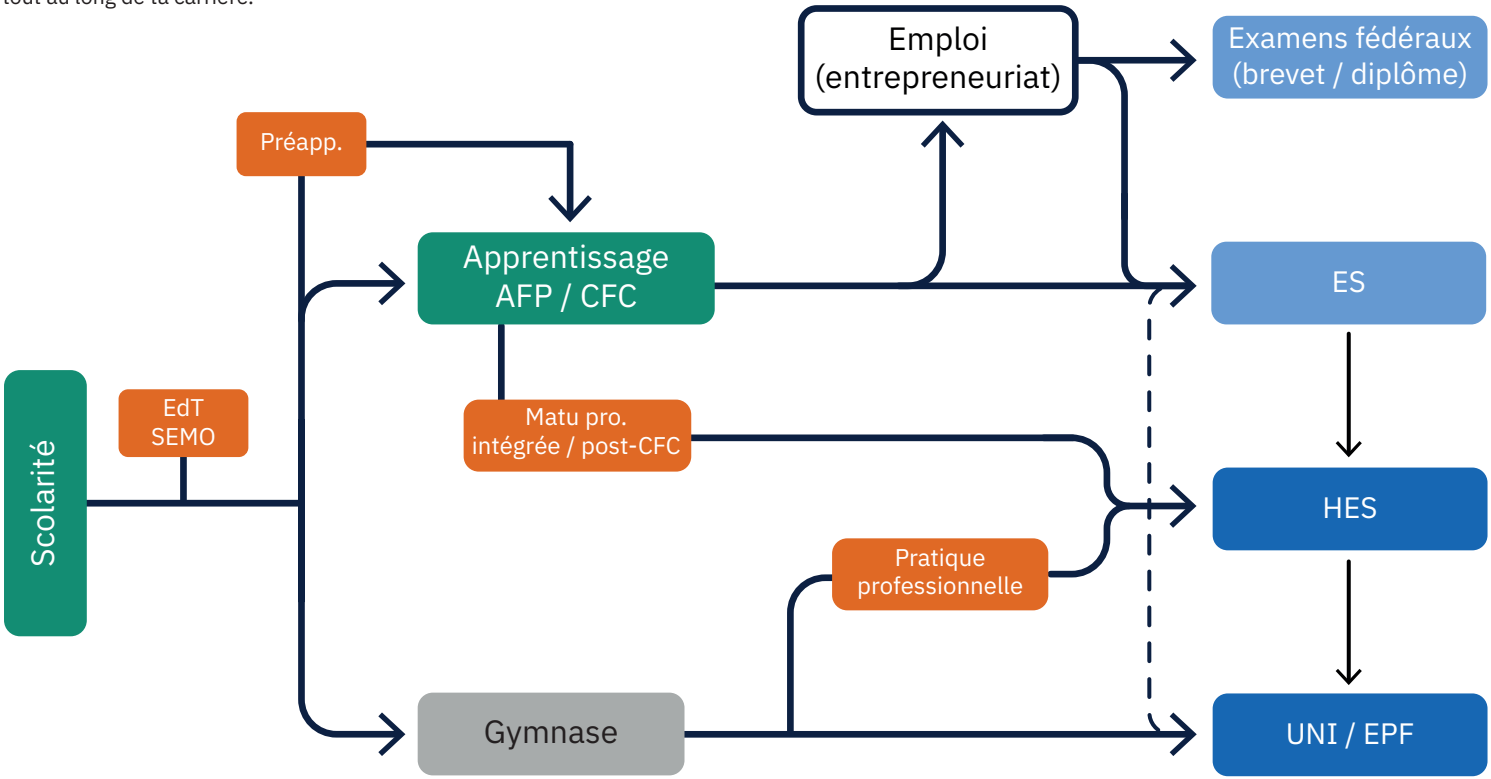


Inscris-toi à un test d'aptitudes ou à un stage découverte
GIM.SWISS/FORMATION

TOUT MÈNE À TOUT

L'apprentissage est bien plus qu'un premier métier. Il te permet d'acquérir une solide expérience professionnelle tout en gardant ouvertes de nombreuses possibilités de formation et d'évolution tout au long de ta carrière.

SCHÉMA DE FORMATION





CONSTRUCTEUR·TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS CFC

Durée
4 ans

Formation
CFC

Perspectives
ES, HES, maturité pro, EP/EPS, fabrication, montage, chef·fe d'atelier

CONSTRUCTEUR·TRICE D'APPAREILS INDUSTRIELS CFC

La gaine d'un ascenseur, la caisse d'un wagon de chemin de fer entier ou des appareils extrêmement sensibles de la technique médicale : tout cela, c'est le résultat du travail des constructeurs·trices d'installations et d'appareils. Tu fabriques les composants les plus divers à partir de tôles, de profilés et de tubes. Chaque jour, tu crées quelque chose de nouveau.

TON ACTIVITÉ

- Planifier des projets
- Assembler des modules
- Souder et braser
- Construire des prototypes
- Finaliser des installations et les mettre en service

TES ATOUTS

- Habileté manuelle
- Capacité de représentation spatiale
- Compréhension technique
- Capacité à travailler en équipe
- Autonomie
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen)

EN SAVOIR PLUS !

PROGRAMMER
CONNECTER
AUTOMATISER



AUTOMATICIEN·NE CFC

Durée
4 ans

Formation
CFC

Perspectives
Technicien·ne ES, ingénieur·e HES, automaticien·ne de maintenance, chef·fe de projet en automatisation

Tu es l'interface entre le matériel et le logiciel, entre le « cerveau » électronique et la mécanique d'un appareil ou d'une installation. Grâce à toi, l'ascenseur s'arrête au millimètre près à la hauteur de l'étage ou le distributeur de boissons délivre la boisson souhaitée. Tes produits sont exportés dans le monde entier.

TON ACTIVITÉ

- Construire et programmer des commandes
- Monter, mettre en service et entretenir des installations
- Mesurer et câbler
- Automatiser les bâtiments
- Raccorder les appareils électriques au réseau et les contrôler
- Analyser et réparer les pannes

TES ATOUTS

- Intérêt pour la technique et l'électrotechnique
- Grande habileté manuelle
- Capacité de concentration et endurance
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen à supérieur)
- Bonnes notes en mathématiques et en physique

EN SAVOIR PLUS !



CÂBLER
MONTER
TESTER

MONTEUR·EUSE AUTOMATICIEN·NE CFC

Durée
3 ans

Formation
CFC

Perspectives
Automaticien·ne CFC, ES, HES, maturité pro, EP/EPS

Tu construis des commandes électriques et des systèmes de distribution d'énergie électrique, tu fabriques des bobinages électriques et tu localises et répares les pannes sur les machines. En collaboration avec d'autres spécialistes, tu traites des commandes ou des projets et tu effectues des mises en service et contrôles le fonctionnement.

TON ACTIVITÉ

- Construire et monter des commandes
- Mesurer
- Percer
- Monter des installations

TES ATOUTS

- Intérêt pour la technique et l'électrotechnique
- Habileté manuelle
- Travail consciencieux et minutieux
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen)

EN SAVOIR PLUS !



CONCEVOIR TESTER PROGRAMMER

ÉLECTRONICIEN·NE CFC

Durée
4 ans

Formation
CFC

Perspectives
Technicien·ne ES, ingénieur·e HES, développeur·euse électronique, chef·fe de projet

Chaque smartphone, chaque console, chaque scooter regorge d'électronique. Grâce à l'électronique, tu peux envoyer un SMS via une carte prépayée ou téléphoner via le World Wide Web. Même si on ne le remarque pas toujours, presque tous les produits de ce monde fonctionnent grâce au travail des électroniciens·nes

TON ACTIVITÉ

- Trouver des solutions
- Programmer
- Développer des circuits imprimés
- Fabriquer des composants électriques
- Mesurer et contrôler

TES ATOUTS

- Compréhension des liens abstraits
- Esprit analytique
- Compréhension technique
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Avoir terminé l'école normale (niveau supérieur)
- Très bonnes notes en mathématiques, en géométrie et en physique

EN SAVOIR PLUS !



ORGANISER
CONSEILLER
COORDONNER

EMPLOYÉ·E DE COMMERCE CFC

Durée
3 ans

Formation
CFC

Perspectives
ES, HES, maturité pro, EP/EPS, administration, vente, marketing, finance

En tant qu'employé·e de commerce, tu t'occupes des fournisseurs et des clients, tu gères le processus de vente ou tu travailles à la comptabilité. Tu surveilles les recettes et les dépenses. Tu aides les spécialistes du marketing à clarifier les besoins du marché et à faire connaître les produits et services de ton entreprise. Selon le département, tu as aussi beaucoup d'autres tâches passionnantes à accomplir.

TON ACTIVITÉ

- Conseiller la clientèle et traiter les commandes
- Effectuer la correspondance et rédiger des documents
- Se procurer du matériel et des marchandises
- Établir et traiter les factures

TES ATOUTS

- Précision et rigueur
- Sens de l'organisation
- Intérêt pour la technique
- Sens des chiffres
- Facilité à s'exprimer à l'oral et à l'écrit
- Bonnes connaissances en langues étrangères
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen)

EN SAVOIR PLUS !



IMAGINER MODÉLISER DÉVELOPPER

DESSINATEUR·TRICE CONSTRU-CTEUR·TRICE INDUSTRIEL·LE CFC

Durée
4 ans

Formation
CFC

Perspectives
Technicien·ne ES, ingénieur·e HES, chef·fe de projet

DESSINATEUR·TRICE CONSTRU-CTEUR·TRICE INDUSTRIEL·LE CFC

Le pylône d'un téléski, le montage d'un appareil de cuisine, le boîtier d'un téléphone portable, le nouveau design d'un sèche-cheveux ou les pièces d'une rotative de presse : ce n'est là qu'une sélection des produits développés et dessinés à l'écran par des dessinateur·trices constructeur·trices industriel·les. Outre les prototypes réels, tu travailles surtout avec des modèles 3D sur ordinateur.

TON ACTIVITÉ

- Développer un prototype et concevoir des composants
- Modéliser des produits en CAD
- Rédiger des instructions
- Rechercher, planifier, analyser et calculer
- Mesurer et contrôler
- Tenir compte de l'environnement, de l'ergonomie et de la rentabilité

TES ATOUTS

- Compréhension des liens techniques abstraits
- Capacité de représentation spatiale
- Intérêt pour le travail sur ordinateur
- Travail consciencieux et minutieux
- Capacité de concentration et endurance
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen à supérieur)
- Bonnes notes en mathématiques et en physique

EN SAVOIR PLUS !



CRÉER
USINER
INNOVER

POLYMÉCANICIEN·NE CFC

Durée
4 ans

Formation
CFC

Perspectives
Technicien·ne ES, ingénieur·e HES, responsable d'atelier

En tant que polymécanicien·ne, tu fais fonctionner les machines high-tech et permets la création de nouveaux produits. Tu fabriques des pièces précises, programmes des robots, montes des installations et assures la qualité par ton savoir-faire. Tu es indispensable à notre industrie – qu'il s'agisse de robotique, de technologie médicale ou aéronautique.

TON ACTIVITÉ

- Programmer des machines commandées par ordinateur
- Fabriquer des composants à partir des matériaux les plus divers
- Monter, mettre en service et réparer des machines et des installations
- Contrôler les composants
- Planifier et mettre en œuvre des projets
- Développer des machines
- Intérêt pour la technique, la numérisation et la mécanique

TES ATOUTS

- Habileté manuelle
- Travail consciencieux et minutieux
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Patience et endurance
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen ou supérieur)
- Bonnes notes en mathématiques et en physique

EN SAVOIR PLUS !



RÉGLER
PRODUIRE
CONTRÔLER

MÉCANICIEN·NE DE PRODUCTION CFC

Durée
3 ans

Formation
CFC

Perspectives
Polymécanicien·ne (formation complémentaire), technicien·ne ES, responsable de production

Tu es l'interface entre le matériel et le logiciel, tu assembles, règles et maintiens en état des pièces, des sous-ensembles ou des machines industrielles. Tu interviens au cœur des processus de fabrication et d'assemblages, tes produits sont exportés dans le monde entier.

TON ACTIVITÉ

- Fabrication de pièce
- Utilisation de machines-outils à commande numérique
- Monter, mettre en service et entretenir des installations
- Contrôle qualité
- Maintenance et dépannage

TES ATOUTS

- Savoir-faire technique
- Grande habileté manuelle
- Capacité de concentration et endurance
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Avoir terminé l'école normale (niveau moyen à supérieur)
- Bonnes notes en mathématiques et en physique

EN SAVOIR PLUS !



FABRIQUER
MONTER
CONTRÔLER

PRATICIEN·NE EN MÉCANIQUE AFP

Durée
2 ans

Formation
AFP

Perspectives
Mécanicien·ne de production CFC, polymécanicien·ne CFC, spécialiste en fabrication

Tu exécutes des travaux dans de nombreux domaines de l'industrie tech, de manière autonome ou avec un soutien. Cela comprend par exemple la fabrication, le montage, l'entretien, la soudure, le découpage, et bien d'autres. Tu apprends à te servir des outils manuels, des machines et des installations techniques.

TON ACTIVITÉ

- Percer
- Fraiser et tourner
- Assembler
- Mesurer et contrôler

TES ATOUTS

- Plaisir à traiter le métal à la main et sur différentes machines
- Habileté manuelle
- Travail consciencieux et minutieux
- Capacité à travailler en équipe et fiabilité
- Patience et endurance
- Avoir terminé l'école normale

EN SAVOIR PLUS !



RÉGLER
PILOTER
PRODUIRE

FOMA
Association pour la formation des opérateur·trice·s de machines automatisées

OPÉRATEUR·TRICE DE MACHINES AUTOMATISÉES CFC

Durée
3 ans

Formation
CFC

Perspectives
Agent·e de processus, technicien·ne ES, responsable de production, spécialiste en automatisation

OPÉRATEUR·TRICE DE MACHINES AUTOMATISÉES CFC

Les produits que nous utilisons chaque jour passent souvent par des installations automatisées. Tu règles, pilotes et surveilles ces machines afin d'assurer une production efficace et une qualité irréprochable. En cas de besoin, tu interviens rapidement pour garantir leur bon fonctionnement.

TON ACTIVITÉ

- Régler et mettre en service des installations automatisées
- Piloter et surveiller la production
- Contrôler la qualité des produits fabriqués
- Réagir rapidement en cas de panne ou de dérangement
- Effectuer les réglages et l'entretien de premier niveau
- Optimiser le fonctionnement des machines

TES ATOUTS

- Tu apprécies la technique et les machines
- Tu travailles avec précision et méthode
- Tu gardes ton calme en toute situation
- Tu as un bon esprit d'analyse
- Tu es fiable et apprécies le travail en équipe
- Tu aimes apprendre et résoudre des problèmes

EN SAVOIR PLUS !

AU CŒUR DE L'INDUSTRIE TECH

Sans toi, rien ne fonctionne – together in action – together to win

Toutes les choses importantes de la vie ont besoin de notre technologie. Deviens un rouage important au sein des nombreux secteurs industriels d'aujourd'hui et de demain !

COMMUNICATION

TECHNIQUE SPATIALE

ALIMENTAIRE

TRANSPORT

INDUSTRIE

ROBOTIQUE

TECHNIQUE MÉDICALE

TECHNIQUE AÉRONAUTIQUE

FASCINATION TECHNIQUE

DÉCOUVRE LES MÉTIERS QUI FAÇONNENT DEMAIN

Fascination Technique est l'initiative nationale de Swissmem et Swissmechanic qui fait découvrir les métiers techniques aux jeunes. Elle met en lumière les technologies, les entreprises et les professions qui imaginent, développent et fabriquent les innovations qui transforment notre quotidien.

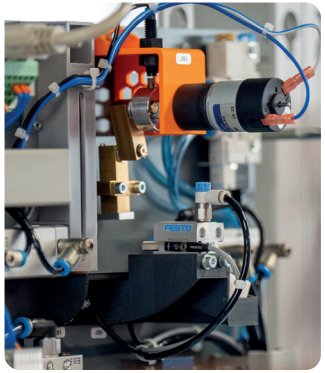
De la santé au spatial, en passant par la robotique, la mobilité ou l'aéronautique, les métiers techniques sont au cœur des défis de demain. Avec Fascination Technique, découvre un univers passionnant où chaque idée peut devenir une innovation.

www.fascination-technique.ch



UN ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE MODERNE

À Yverdon-les-Bains, le centre de formation du GIM accueille les apprenti·e·s des métiers MEM dans des ateliers modernes, équipés de machines conventionnelles, CNC et d'espaces dédiés à l'automatisation, au dessin industriel et à la programmation. Chaque année, près de 300 personnes en formation y sont accueillies pour suivre les cours interentreprises (CIE).







DÉCOUVRE TON FUTUR MÉTIER AVEC GIM FORMATION

GIM Formation accompagne chaque année des centaines de jeunes dans la découverte des métiers techniques de l'industrie. Grâce à son centre de formation d'Yverdon-les-Bains et à ses nombreuses activités, il t'aide à confirmer ton choix professionnel et à t'orienter vers une place d'apprentissage dans le canton de Vaud.



TEST D'APTITUDES

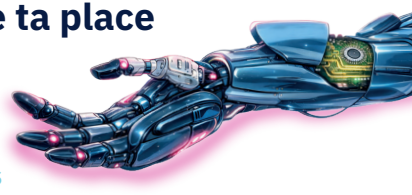
Découvre les métiers qui te correspondent grâce à un test d'aptitudes gratuit. Tu recevras une feuille d'évaluation que tu pourras joindre à ton dossier de candidature pour un stage ou un apprentissage.

STAGE DÉCOUVERTE

Pendant deux jours, viens vivre le quotidien d'un métier technique, réalise des travaux pratiques et échange avec des formateurs·trices et des apprenti·e·s passionné·e·s.

Notes

Mission : décroche ta place d'apprentissage !



- [ ] **Découvre les métiers**

  Informe-toi, participe aux salons des métiers et échange avec des professionnel·les pour trouver le métier qui te correspond.

- [ ] **Fais des stages découverte avec GIM Formation**

  Passe deux jours dans notre Centre de formation pour découvrir les métiers de l'intérieur pour confirmer ton choix.

- [ ] **Participe à un test d'aptitudes avec GIM Formation**

  Mets en avant tes compétences grâce à notre test d'aptitudes, un vrai plus pour ton dossier de candidature.

- [ ] **Prépare ton dossier**

  Rédige un CV soigné, une lettre de motivation personnalisée et rassemble tes bulletins scolaires ainsi que tes certificats de stage.

- [ ] **Trouve une entreprise formatrice**

  Consulte les offres d'apprentissage, envoie tes candidatures et n'hésite pas à relancer les entreprises.

  Plateformes: orientation.ch ou yousty.ch

CONTACTS

GIM Formation
Centre de Formation

Av. des Sciences 17
1400 Yverdon-les-Bains

024 423 33 34
cfinfo@gim.swiss

GIM Formation

Route du Lac 2
1094 Paudex

058 796 33 43
formation@gim.swiss

Brochure réalisée par le GIM. Certains textes et visuels sont issus de Fascination Technique et sont reproduits avec autorisation.