



UNE FORMATION DANS LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE À GENÈVE

#bepog

Comment m'informer mieux sur les métiers et obtenir des conseils en orientation ?

www.orientation.ch
www.citedesmetiers.ch/geneve (cité des métiers permanente)
www.swissmem.ch
www.bepog.ch

Quelles sont les qualités souhaitées pour ces métiers ?

- Fin de scolarité obligatoire
- Age : 15 à 20 ans (en principe)
- Goût et facilité pour les branches scientifiques (mathématiques, physique)
- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Aptitude pour le calcul

Que veut dire dual et plein-temps ?

Le système **DUAL** de l'apprentissage = pratique en entreprise et cours interentreprises + théorie en école professionnelle
Le système **PLEIN TEMPS** de l'apprentissage = pratique + théorie en école professionnelle

Quelles différences ?

Les deux systèmes suivent le même plan de formation et mènent aux mêmes qualifications et donc au même titre !

Comment entreprendre un apprentissage en dual ou en plein-temps ?

Dual: inscription auprès du **CEP UIG-UNIA** cep-formation.ch/
Plein-temps: inscription auprès du **CFPT** edu.ge.ch/site/cfpt/

Nos centres de formation, partenaires & entreprises formatrices*

	CENTRES DE FORMATION	INFORMATIONS & INSCRIPTION	SITE
	Centre d'Enseignement Professionnel UIG-UNIA	info@cep-formation.ch	cep-formation.ch
	CFPT Ecoles de mécatronique industrielle, d'électronique et des métiers de l'automobile	cfpt.mecatronique@edu.ge.ch cfpt.electronique@edu.ge.ch secretariat.auto@etat.ge.ch	edu.ge.ch/site/cfpt

	PARTENAIRES	INFORMATIONS	SITE
	Office pour la formation professionnelle et continue (OFPC)	ofpc@etat.ge.ch	ge.ch/ofpc
	Union industrielle genevoise UIG		uig.ch
	UNIA		unia.ch
	FocusTECH #bepog		focustech.ch bepog.ch
	Swissmem		swissmem.ch
	MFR IMAA Instruction Maintenance Aéronautique et Automobile		mfr-ima.fr
	Industrie de Genève		industrie-geneve.ch
	Fondation pour la Formation Professionnelle et Continue (FFPC)		www.ffpc.ch

*Ces entreprises font partie du réseau des entreprises formatrices genevoises, mais n'engagent pas nécessairement de nouveaux apprentis chaque année.

FORMATIONS		ENTREPRISES
- Automaticien/ne - Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le - Laborantin/e en physique - Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Rolex SA
- Electronicien/ne - Laborantin/e en physique - Polymécanicien/ne		CERN
- Automaticien/ne - Electronicien/ne		LEM Switzerland SA
- Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le - Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Jean Gallay SA
- Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le - Electronicien/ne		Agie Charmilles New Tech.
Automaticien/ne		ATC Processing SA
Automaticien/ne		Auporta SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		BADECO SA
- Automaticien/ne - Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Caran d'Ache SA
Automaticien/ne		Contexa SA
Automaticien/ne		Didier Steimer DS SA
Electronicien/ne		Digital Audio SA
Laborantin/e en physique		Du Pont de Nemours Int. SA
Automaticien/ne		Electrotech SA
Automaticien/ne		Elitec SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Eskenazi SA
Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le		Givaudan Suisse SA
Automaticien/ne		Groupe E Connect SA
- Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le - Electronicien/ne - Laborantin/e en physique		Hach Lange Sàrl

FORMATIONS		ENTREPRISES
Electronicien/ne		ID Quantique SA
- Laborantin/e en physique - Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		KUGLER Bimétal SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		LFHH La Fabrique de Haute Horlogerie
Electronicien/ne		Lumatec SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Niklaus SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		NIRU (Switzerland) SA
Automaticien/ne		Perrier Arriola Montanez & Cie
Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le		Rollvis SA
Automaticien/ne		Romande Energie Services SA
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Saint Jean Aero (Suisse) SA
Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le		Sécheron SA
- Automaticien/ne - Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le		Services Industriels de Genève
Dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le		Speno International SA
Automaticien/ne		Swissohm SA
Automaticien/ne		Transports Publics Genevois
Electronicien/ne		Université de Genève (Section de Chimie Minérale et Analytique)
Laborantin/e en physique		Université de Genève (Observatoire)
- Mécanicien/ne de production - Polymécanicien/ne		Université de Genève (Observatoire et Section de physique)
Automaticien/ne		Volkart Air Comprimé SA
Electronicien/ne		Volotek SA

#mécanicien/ne de production ^{cfc}

Qualités

#Autonomie #I♥Métal #HabilitéManuelle
#Minutie #UnPourTous #Stratégie #Précision

Formation

3 ans

 En entreprise	Pratique: 3-4 jours / semaine. Théorie: 1-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).*

Tu es le général d'un bataillon de robots métalliques truffés de technologie. Ta mission: interpréter les dessins techniques, préparer outils et matériel et envoyer tes troupes sur un terrain où le droit à l'erreur n'existe pas. Perçage, tournage, fraisage, décolletage: toutes les tactiques sont autorisées pour fabriquer des pièces d'une précision redoutable. Assemblage, inspection et maintenance font également partie de ton arsenal. Avec de l'expérience, tu pourras commander une armée de plus en plus sophistiquée, capable de conquérir de nouveaux horizons. Ceux de l'inéluctable progrès industriel.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#polymécanicien/ne ^{cfc}

Qualités

#Créativité #LaBosseDesMaths #Dextérité
#TotalMétal #Méthodologie #Logique
#TeamSpirit #Technologie #Rigueur #Précision

Formation

4 ans

 En entreprise	Pratique: 3-4 jours / semaine. Théorie: 1-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).*

Choisir une carrière de polymécanicien, c'est jouer à Minecraft en grande nature! Tes matériaux de prédilection ne sont pas du tout pixellisés: l'acier, l'aluminium, le titane, le laiton et même des matières plastiques. Tu as la possibilité de les modifier à souhait afin de construire un environnement high-tech, d'usiner des pièces, de piloter des machines-outils à commande numérique ou de monter des machines et des installations. Si ta vocation est de participer activement à la formation du monde de demain – à travers la création d'objets révolutionnaires, par exemple – tu te trouves incontestablement au bon endroit.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#praticien/ne en mécanique ^{afp}

Qualités

#AccroDe3D #HeavyMétal #Résistance
#EspritMéthodique #HabilitéManuelle
#TeamSpirit #Transformers #DuMuscle

Formation

2 ans

 En entreprise	Pratique: 4 jours / semaine. Théorie: 1 jour / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Attestation Fédérale de formation Professionnelle (AFP).

✓ Possibilité d'obtenir un complément de formation pour obtenir le CFC de mécanicien/ne de production ou de polymécanicien/ne.

L'assemblage façon Transformers! Tu peux donner naissance à des monstres impressionnants, articulés dans des tôles gigantesques, des barres de métal imposantes et des éléments plus gracieux (vis, écrous, axes, tiges, etc.). Tu exécutes des travaux simples de production dans le domaine de la construction de machines, dans le façonnage des métaux et dans l'usinage de pièces. Tu assures le montage, l'entretien et la maintenance des installations de fabrication et des appareils industriels. Et tu peux même participer à la genèse du fuselage d'un avion ou d'un train. Ici, mécanique rime avec ludique.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#laborant·in/e en physique ^{cfc}

Qualités

#Expérimentation #Bricolage #Créativité
#Curiosité #Persévérance #Autonomie
#Fiabilité #Enthousiasme

Formation

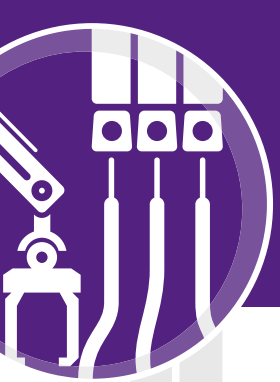
4 ans

 En école	Pratique: 3 jours / semaine. Théorie: 2 jours / semaine.
 En entreprise	Pratique: 3.5 jours / semaine. Théorie: 1.5 jour / semaine.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

Les laborant·ins en physique touchent à presque tous les domaines techniques. La formation est un excellent choix pour les jeunes intéressés par les sciences naturelles, l'expérimentation, la science et les technologies. Les opportunités de formation continue sont multiples.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.



#automaticien/ne ^{cfc}

Qualités

#SensTechnique #MainsMagiques #Méthode
#Autonomie #KiffLesMaths #TopDessin #3D
#Précision #TeamSpirit

Formation

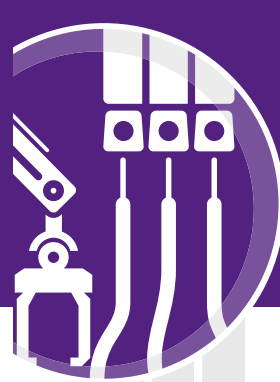
4 ans

 En entreprise	Pratique: 3-4 jours / semaine. Théorie: 1-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

C'est sans doute le plus branché des métiers. D'une part, parce que tu évolues au milieu de kilomètres de réseaux de câbles multicolores et de schémas ingénieux. D'autre part, car tu conçois les robots industriels ou les tableaux de commande automatisés de demain. Grâce à tes compétences de conceptualisation d'un projet, de programmation, de gestion et de mise en service, tu peux automatiser n'importe quel système et apporter un maximum de performance sur le lieu de travail. Industrie de pointe, aérospace ou domotique, domaines électrique, électronique, hydraulique et pneumatique, les champs d'application sont nombreux.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.



#monteur/se automaticien/ne ^{cfc}

Qualités

#RoiDuCalcul #Minutie #Organisation
#TeamPlayer #Maths+Physique #Dextérité
#EspritMéthodique

Formation

3 ans

 En entreprise	Pratique: 4 jours / semaine. Théorie: 1 jour / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

On pourrait se croire dans un site de rencontres pour composants électriques. Les candidats? Des centaines de câbles et de fils à qui tu dois systématiquement trouver une âme sœur. Tu construis, câbles et assembles des tableaux de commandes, des équipements électriques ou électroniques, en soudant, pinçant ou cliquant. Entre chacun des composants, le courant doit à chaque fois passer! Quand le coup de foudre ne dure pas, tu localises la panne à l'aide d'instruments de mesure et de contrôle modernes et vérifies le bon fonctionnement des installations. La maintenance ainsi que la réalisation de la documentation de ces idylles électro-informatiques font aussi partie de tes domaines d'activités. Et si le cœur t'en dit, tu peux par la suite devenir automaticien.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#électronicien/ne ^{cfc}

Qualités

#Précision #DoigtsHabiles #TeamPlayer
#SensTechnique #Logique #ViveLeCalcul
#EspritMéthodique

Formation

4 ans

 En entreprise	Pratique: 3-4 jours / semaine. Théorie: 1-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorie à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

Tu as toujours rêvé d'être un as des circuits? Ici, pas besoin de savoir conduire pour prendre ton pied! Tes bolides se nomment smartphones, haut-parleurs, centrales électriques, télécommandes, sèche-linges, mais aussi machines et trains. Ils ont tous un point commun: un cœur pimpé de composants électroniques. En tant que pilote, tu les testes, mesures, modifies et programmes. Tu participes aussi au développement de logiciels. En maintenant tes connaissances à la pointe, tu pourras toujours participer à la course au progrès dans de nombreux secteurs d'activités!

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#électronicien/ne en multimédia ^{cfc}

Qualités

#Geek #MainsFlexibles #BonneEcoute
#EspritMéthodique #Baroudeur
#SensCommercial

Formation

4 ans

 En entreprise	Pratique: 3,5 jours / semaine. Théorie: 1,5 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorie à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

Le dernier Galaxy n'a pas de secrets pour toi? Tu connais le tout nouvel iPad sur le bout des doigts? Tes parents t'appellent toujours à la rescousse au moindre problème avec le WiFi de la maison? La profession d'électronicien en multimédia te donne les moyens de plonger plus profondément dans les entrailles des téléviseurs, ordinateurs, imprimantes, caméscopes, réseaux ou systèmes de vidéosurveillance. Tu installes, entretiens et ré pares également des appareils de Home Office (logiciels et matériel informatique). Tu poses des installations d'antennes satellites, sonorises les salles et t'occupes de la distribution de signaux audio, vidéo et de données. En approfondissant tes connaissances, tu pourras ouvrir ton propre atelier ou rejoindre le team d'une grande marque de la branche.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#dessinateur/trice constructeur/trice industriel/le ^{cfc}

Qualités

#Geek #KillerEnMath #FanDe3D #Précision
#TeamSpirit #MéthodeEtRigueur #Créativité
#Programmation #Réflexion #Autonomie

Formation

4 ans

 En entreprise	Pratique: 3-3,5 jours / semaine. Théorie: 1,5-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

Si l'on t'a déjà dit que tu avais parfois la tête dans les étoiles, tu pourras peut-être faire fureur dans ce métier. En effet, une bonne notion de l'espace et une grande créativité sont primordiales. Tu vas activer ton imagination, dessiner et donner vie (le plus souvent en 3D, à l'aide de logiciels informatiques de pointe) à divers outils, pièces, objets, instruments ou machines industrielles. Interface entre les concepteurs du bureau technique (ingénieurs ou techniciens) et les responsables des ateliers de production, le dessinateur constructeur industriel est souvent à l'origine d'équipements totalement novateurs. Et dans son bureau, les rêves deviennent souvent réalité.

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

#mécatronicien/ne d'automobiles ^{cfc}

Qualités

#PimpMyRide #Autonomie #MainsHabiles
#Rigueur #FlairTechnique

Formation

4 ans

 En entreprise	Pratique: 3-4 jours / semaine. Théorie: 1-2 jours / semaine.
 En école	Pratique et théorique à plein temps.
 Titre obtenu	Certificat Fédéral de Capacité (CFC).

✓ Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, permettant l'accès à une HES (Haute École Spécialisée).

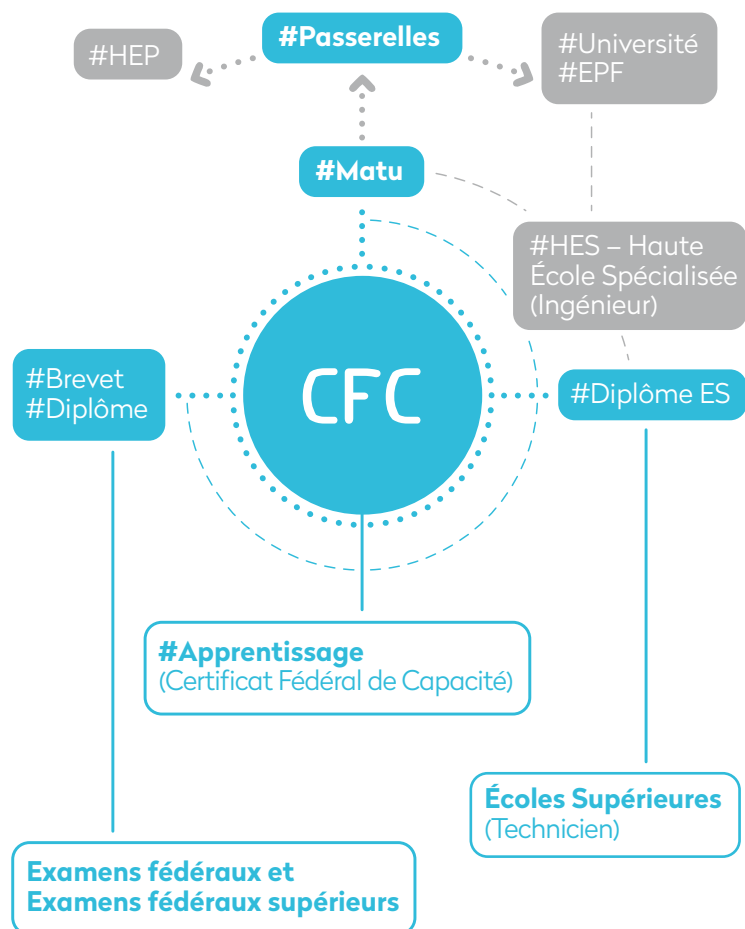
Mécatronicien/ne: ce nom semble sorti tout droit du film Transformers. En fait, il s'agit d'une contraction de mécanicien et électronicien. Et s'il sonne bien mieux que garagiste, c'est parce que la maintenance d'automobiles, aujourd'hui, demande de solides notions d'électronique. Les véhicules légers sont donc tes compagnons de route. Mais tu peux aussi choisir de prendre la direction des véhicules utilitaires. Ta mission? Contrôler, assurer la maintenance et réparer tout dysfonctionnement mécanique, électronique ou informatique. Bien évidemment, du système de refroidissement aux composants électriques, du train de roulement, tu connais les voitures comme ta poche. Toutefois, tu peux compter sur le renfort d'appareils de tests sophistiqués pour rechercher l'origine des pannes et établir un diagnostic. Peut-être qu'avec un peu de chance, l'un de tes hôtes à quatre roues se transformera tout d'un coup en Bumblebee ou Optimus Prime!

* Ces critères dépendent de chaque canton et peuvent varier d'un cas à l'autre.
Sous réserve de modification.

Continue ta formation,
une fois ton CFC en poche!

Formation

#Toutestpossible #Métiersderêve
#Portesouvertes



#formations ES



Des études après un CFC ? C'est tout à fait possible !

Les écoles supérieures sont aussi accessibles aux détenteurs d'un CFC. En investissant dans votre carrière, vous pouvez développer des compétences plus pointues, obtenir un salaire plus intéressant, hériter de responsabilités plus étendues et envisager l'avenir avec plus de sérénité.

Le CFPT forme:

- #technicien/ne diplômé/e ES en microtechnique
- #technicien/ne diplômé/e ES en électronique
- #technicien/ne diplômé/e ES en informatique

ENTREPRISES ET CENTRES DE FORMATION PARTENAIRES



Auporta SA / BADECO SA / Electrotech SA / Elitec SA / Eskenazi SA / Givaudan Suisse SA /
Groupe E Connect SA / LFHH La Fabrique de Haute Horlogerie / Niklaus SA / NIRU (Switzerland) SA /
Rollvis SA / Saint Jean Aero (Suisse) SA / Sécheron SA / Volotek SA



DUAL

Centre d'Enseignement
Professionnel
CEP

—
022 304 40 50
info@cep-formation.ch

—
www.cep-formation.ch

PLEIN-TEMPS

Centre d'Enseignement
Professionnel
CFPT

—
edu.ge.ch/site/cfpt

