



FORMATION MODULAIRE  
POUR ADULTES

# MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION



TECHNOLOGIE

# PRINCIPES DE LA FORMATION

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION

---

La formation modulaire de mécanicien de production s'adresse à l'ensemble du monde adulte souhaitant se diriger ou se perfectionner dans le domaine de la mécanique ou du décolletage.

Cette formation permet à terme l'obtention du certificat fédéral de capacité (CFC) de mécanicien de production par étapes successives; à un niveau intermédiaire, elle offre la possibilité d'obtenir le certificat Swissmechanic et Swissmem d'opérateur ainsi que l'AFP de praticien en mécanique.

Afin de rendre la formation plus attractive en termes de compétences et d'employabilité, le CIP Technologie propose la formation par niveaux de qualification dans les domaines mécanique et décolletage selon le schéma ci-dessous. La pratique correspond à des activités réelles en entreprise avec des compétences

- **NIVEAU CFC**

Professionnel qualifié

- **NIVEAU AFP**

AFP de praticien/ne en mécanique

+ certificat Swissmechanic et Swissmem d'opérateur/trice

- **NIVEAU DE BASE**

Insertion dans le métier

+ certificat CIP Technologie de Base en mécanique

# GÉNÉRALITÉS

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION

---

## Prérequis

- Comprendre et pouvoir s'exprimer en français – niveau A2
- Maîtriser les opérations mathématiques de base
- Avoir 20 ans révolus
- Avoir réussi les tests d'entrée

## Culture générale

Les personnes titulaires d'un CFC sont dispensées de culture générale. Pour les personnes titulaires d'une AFP, seul le niveau 1 de culture générale est reconnu.

La structure présentée ci-après correspond aux cours donnés en cours d'emploi et destinés aux personnes exerçant une activité professionnelle en parallèle.

Après le module «Base en mécanique», il est nécessaire de travailler dans les secteurs de la mécanique ou du décolletage pour poursuivre sa formation. Pour les personnes bénéficiant des mesures du marché du travail de l'assurance chômage et envisageant une reconversion professionnelle, la voie de la formation à plein temps est privilégiée.

Le descriptif de chaque module peut être consulté sur notre site :

**[cip-tramelan.ch](http://cip-tramelan.ch)**

# COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION

---

## MODULE BASE EN MÉCANIQUE (1 AN)

COMMUN AUX DEUX DOMAINES EN MÉCANIQUE ET DÉCOLLETAGE

### **Niveau Base (insertion dans le métier) Certificat de module CIP Technologie**

L'apprenant sera capable d'exécuter, sur la base de documents de travail, des travaux de base d'assemblage, de perçage, d'alésage et de taraudage sur différents types de matériaux. Il sera à même d'effectuer des opérations de base en tournage et en fraisage et d'utiliser correctement les outils de mesure et de contrôle.

## MÉCANIQUE - NIVEAU AFP

### **AFP de praticien en mécanique + Certificat Swissmechanic et Swissmem d'opérateur en technique d'usinage conventionnel et CNC (2 ans)**

L'apprenant sera capable de réaliser de manière autonome des pièces de complexité moyenne sur des machines conventionnelles en tournage et en fraisage, d'effectuer des mises en train sur des tours et des fraiseuses à commande numérique et d'assurer le suivi en production de ces machines.

## MÉCANIQUE - NIVEAU CFC

### **CFC de mécanicien de production (1,5 an)**

L'apprenant sera capable de réaliser de manière autonome les programmes et les mises en train de pièces de complexité moyenne sur des centres de tournage et des centres d'usinage. Il assurera également le suivi en production de ces machines.

## DÉCOLLETAGE - NIVEAU AFP

### **AFP de praticien en mécanique + Certificat Swissmechanic et Swissmem d'opérateur en décolletage conventionnel et CNC (2 ans)**

L'apprenant participera à la réalisation de la mise en train et sera capable d'entretenir des décolleteuses conventionnelles et à commande numérique. Il sera à même d'effectuer de manière autonome le chargement en barres des machines et des embareurs. Il effectuera le contrôle dimensionnel des pièces usinées et réalisera de manière autonome des réglages simples liés à l'usinage des pièces.

## DÉCOLLETAGE - NIVEAU CFC

### **CFC de mécanicien de production (1,5 an)**

L'apprenant préparera et réalisera de manière autonome des mises en train pour usiner des pièces de complexité moyenne sur des décolleteuses conventionnelles ou à commande numérique. Il sera capable de conduire un groupe de machines conventionnelles ou à commande numérique, d'en contrôler la production et de garantir la qualité des pièces usinées.

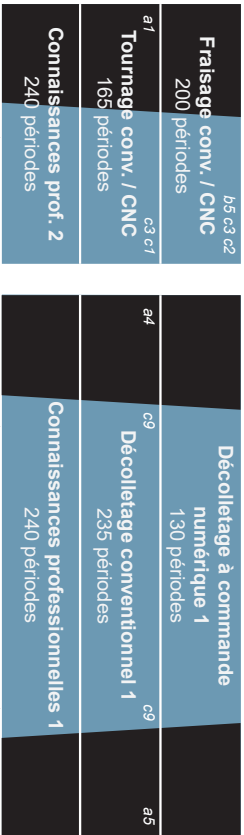
# STRUCTURE MODULAIRE

MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION

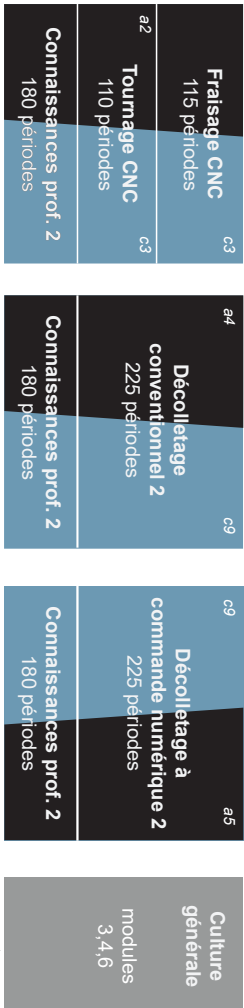
## NIVEAU BASE



## NIVEAU AFP



## NIVEAU CFC



# MÉCANICIEN/NE DE PRODUCTION



---

## Partenaires



Association des fabricants  
de décolletages et de taillages



**SWISSMECHANIC**  
Organisation faitière



**SWISSMEM**  
Formation professionnelle

Par soucis de simplification, l'usage du masculin a été adopté pour l'ensemble du document.

Ch. des Lovières 18 / CH- 2720 Tramelan  
T 032 486 07 53 / [technologie@cip-tramelan.ch](mailto:technologie@cip-tramelan.ch)  
[cip-tramelan.ch](http://cip-tramelan.ch)

**cip**  
TECHNOLOGIE