

## Description

Le praticien ou la praticienne des matières synthétiques participent à la transformation de matériaux polymères (plastiques en granulés, caoutchoucs, fibres, etc.). A l'aide d'installations automatisées, ils fabriquent divers produits (boîtiers d'ordinateur, bâches, appareils ménagers, etc.), en suivant scrupuleusement les instructions des responsables.

La nature de leur travail dépend des produits fabriqués dans l'entreprise qui les emploie, cinq domaines sont possibles:

- moulage par injection/compression: production en grande série de pièces moulées plus ou moins volumineuses et lourdes, aux formes géométriques diverses (conteneurs, boîtiers, jouets, souliers de ski, etc.);
- extrusion: pour la fabrication de tuyaux, profilés, revêtements de câbles, sacs de poubelles, etc.;
- fabrication de produits plans: production par laminage de toiles cirées, de bâches, de revêtements de sol, etc.;
- fabrication de pièces composites: confection de spoilers, de skis, de planches à voile, de coques de bateaux, etc.;
- traitement de produits semi-finis/thermoformage: transformation de panneaux de matière synthétique en formes géométriques évoluées (tableaux de bord pour voitures, baignoires, etc.).

Leurs principales activités consistent à:

### Fabrication

- prendre connaissance des plans de production relatifs aux commandes reçues;
- préparer et tester la matière première (température de fusion, temps de refroidissement, etc.);
- mélanger les matériaux avec des additifs, des pigments;
- préparer et fixer les moules, programmer et régler les installations de la chaîne de production automatisée (température, vitesse, etc.);
- collaborer aux analyses et tests de qualité du produit fini;
- surveiller la production, signaler les éventuelles pannes;
- participer aux opérations d'assemblage, de finition;

### Gestion et entretien

- effectuer les travaux d'entretien simples des machines;
- vérifier le stock, passer les commandes.

### Environnement de travail

Le praticien ou la praticienne des matières synthétiques travaillent debout dans des ateliers de production modernes mais bruyants. Les résines et les matières synthétiques transformées à chaud dégagent des odeurs et de la chaleur. Ils s'occupent d'une ou de plusieurs machines et collaborent essentiellement avec des agents techniques des matières synthétiques, qui supervisent leurs activités. Leurs horaires sont irréguliers, incluant parfois le travail par équipe de nuit et durant le week-end.

## Formation

La formation de praticien ou de praticienne des matières synthétique s'acquiert par un apprentissage dans l'un des domaines spécifiques suivants: moulage par injection/par compression; extrusion; fabrication de produits plans; fabrication de pièces composites; traitement de produits semi-finis/thermoformage.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'école professionnelle;
- cours interentreprises (5 jours sur 2 ans).

### Durée

- 2 ans.

### Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises recourent à un examen d'admission.

### Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de praticien ou de praticienne des matières synthétiques.

### Contenu

Les cours théoriques sont communs aux 5 domaines spécifiques. Seul l'examen pratique est différencié.

Branches théoriques (sur 2 ans)	Leçons
Enseignement des connaissances professionnelles:	
- fabrication	
- assurance qualité	400
- sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement	
Culture générale	240
Sport	80
<b>Total</b>	<b>720</b>

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité à supporter les bruits
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Précision et minutie

## Perspectives professionnelles

La plupart des praticiens des matières synthétiques trouvent des débouchés dans les entreprises des domaines de l'emballage, de la construction, de l'équipement médical ou sportif.

Les professionnels du domaine de l'industrie des matières synthétiques sont encore peu nombreux sur le marché du travail pour répondre à la demande des entreprises; les perspectives d'emploi sont donc bonnes.

3 AFP (FR) ont été délivrées en Suisse romande en 2015.

### Perfectionnement

Les praticiens des matières synthétiques peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) d'agent ou d'agente technique des matières synthétiques.

Un CFC est nécessaire pour accéder à des formations certifiées (maturité professionnelle, brevet fédéral, etc.).

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Agent technique des matières synthétiques CFC/Agente technique des matières synthétiques CFC
- Aide-mouleur AFP/Aide-mouleuse AFP
- Opérateur de machines automatisées CFC/Opératrice de machines automatisées CFC

## Adresses

Swiss Plastics  
Schachenallee 29c  
5000 Aarau  
Tél.: 062 834 00 60  
<http://www.swiss-plastics.ch>