

## Description

Le ou la technologue en emballage fabriquent différents types d'emballages (de transport, de stockage, de présentation, de vente), en carton ou en carton ondulé, destinés à des articles commerciaux tels qu'appareils, jeux, produits de nettoyage, denrées alimentaires, médicaments, etc. Ils confectionnent également des articles divers (meubles, objets d'art, boîtes à jouets, etc.) en carton ondulé.

Leurs activités principales consistent à :

### Conception (design)

- imaginer des solutions d'emballage pratiques et sur mesures, en carton ou carton ondulé, en tenant compte des caractéristiques des objets à emballer et des demandes particulières exprimées par les clients (fonctionnalité, maniabilité, prix de revient, rationalité de fabrication, design, possibilité de recyclage, etc.);
- inscrire, à l'aide de logiciels graphiques, les logos, messages publicitaires, consignes d'utilisation, informations destinées à la clientèle, etc., sur le modèle informatique;
- établir le dossier de fabrication en prévoyant différents éléments: dessiner le "patron", intégrer les découpes, les rainures, les fentes et les perforations, prévoir les procédés d'assemblage (collage, agrafage, rivetage, soudage, etc.);
- développer et tester plusieurs variantes possibles, soumettre un prototype au client et effectuer les modifications nécessaires;

### Production

- programmer et contrôler le tirage des presses qui impriment les différents motifs ou textes sur les cartons;
- paramétrer les machines de découpe pour débiter les feuilles de carton ou de carton ondulé, imprimées ou non, conformément aux indications de fabrication;
- piloter la découpeuse qui sort et empile les emballages découpés à très grande vitesse, contrôler la précision de coupe (dixième de millimètre);
- utiliser des presses, raineuses ou entailleuses pour marquer les endroits où le carton doit être plié;
- régler et guider les plieuses colleuses équipées de systèmes de collage électronique;
- procéder à des finitions spéciales (dorures à chaud, habillage en papier, tissus, etc.) sur certains modèles particuliers;

### Contrôles

- surveiller le processus et intervenir en cas de dérangement;
- contrôler la qualité de la production aux différentes étapes;
- stocker ou livrer les emballages aux clients.

### Environnement de travail

Les technologues en emballage pilotent d'imposantes machines automatisées. Ils travaillent généralement dans de grands ateliers de production, souvent bruyants. Selon la taille de l'entreprise, ils sont spécialisés dans une unité de production ou dans la conception, la recherche et le développement de nouveaux produits.

## Formation

La formation de technologue en emballage s'acquiert par un apprentissage dans l'une des deux orientations: carton et carton ondulé.

### Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) en entreprise;
- formation théorique (1 jour par semaine) à l'ERACOM, à Lausanne.;
- cours interentreprises (8 jours répartis sur les 7 premiers semestres).

### Durée

- 4 ans.

### Conditions d'admission

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

### Titre obtenu

- certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en emballage avec mention de l'orientation.

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

### Contenu

Branches théoriques (sur 4 ans)	Leçons
Conception de l'emballage, informatique	220
Matériaux	120
Préparation technique du travail	60
Fabrication	160
Qualité, sécurité, hygiène et protection de l'environnement	160
Culture générale	480
Sport	160
<b>TOTAL</b>	<b>1360</b>

Durant la 4e année, les apprentis choisissent d'approfondir l'un des deux domaines suivants à choix: conception de l'emballage ou fabrication.

## Qualités requises

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

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aptitude à travailler en équipe
- Bonne représentation spatiale
- Créativité et imagination
- Sens technique

## Perspectives professionnelles

Les industries du carton sont essentiellement implantées en Suisse alémanique. En Suisse romande, la profession est donc peu représentée. Très peu d'entreprises forment des apprentis.

CFC délivrés en Suisse romande en 2018:

NE: 1.

### Perfectionnement

Les technologues en emballage peuvent se spécialiser dans les différentes opérations du flux de fabrication (construction, découpe, collage, conception de produits, construction de forme de découpage, etc.) en suivant des séminaires proposés par les organisations du monde du travail, les constructeurs de machines ou les entreprises.

Les technologues en emballage peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- brevet fédéral de spécialiste en impression et emballage, 1,5 an en emploi;
- diplôme fédéral de Packaging Manager-in, 1,5 an en emploi, Zurich;
- diplôme fédéral de manager en publications, 1 semestre en emploi, Zurich;
- Bachelor of Science HES-SO en ingénierie des médias, orientation gestion des médias imprimés et interactifs, 3 ans à plein temps, Yverdon-les-Bains.

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

## Professions voisines

- Flexographe CFC/Flexographe CFC
- Opérateur de médias imprimés CFC/Opératrice de médias imprimés CFC
- Technologue en médias CFC/Technologue en médias CFC

## Adresses

Association de l'industrie graphique suisse  
Schosshaldenstrasse 20  
3006 Berne  
Tél.: 031 351 15 11  
<http://www.druckindustrie.ch>

ERACOM - Ecole romande d'arts et communication,  
Lausanne  
Rue de Genève 55  
1004 Lausanne  
Tél.: 021 316 01 00  
<http://www.eracom.ch>

Swisscarton  
Entfelderstrasse 11  
5000 Aarau  
Tél.: 062 823 07 72  
<http://www.swisscarton.ch>