

Description

La papetière ou le papetier fabriquent et recyclent du papier ou du carton. Elles et ils surveillent les installations de production et de traitement pendant le processus de fabrication. Ces professionnels pilotent d'énormes machines entièrement automatisées, règlent et contrôlent les dispositifs de commande et exécutent des travaux d'entretien. Au bout de la chaîne, elles et ils vérifient la qualité du papier produit.

Leurs principales activités consistent à:

Recyclage du vieux papier

- réceptionner différents types de vieux papiers, chiffons ou cartons récupérés
- mettre les papiers, chiffons ou cartons récupérés en suspension dans de l'eau à l'intérieur d'un récupérateur qui les brasse pour séparer les fibres
- épurer, enlever les substances indésirables (agrafes, plastiques ou autres parties métalliques)
- selon la qualité du produit que l'on veut obtenir, enlever l'encre des fibres
- intégrer la pâte obtenue au circuit classique de production du papier (presse et séchage)

Fabrication de pâte à papier

- réceptionner la matière première (rondin de bois)
- défibrer le bois au moyen de meules, de râpes ou de procédés chimiques pour obtenir une pâte de fibres
- raffiner cette préparation de pâte à travers différents tamis ou épurateurs
- doser et mélanger des ingrédients qui modifient la texture du papier (amidons, colles, colorants, craie, talc, etc.) par programmation informatique
- dans certains cas, blanchir la pâte à l'aide de différentes substances (peroxyde d'oxygène, produits à base de chlore, etc.)

Pressage et séchage

- distribuer la pâte neuve ou recyclée sur une toile où les fibres s'alignent pour former la feuille
- comprimer la feuille obtenue entre deux cylindres (presse), selon la qualité souhaitée et l'usage: journaux, emballages, papier d'hygiène, etc.
- sécher la feuille à l'aide de caisses, cylindres aspirants ou chauffés à la vapeur
- effectuer différents traitements de surface (enduction, lissage) pour améliorer les caractéristiques du papier
- enrouler les feuilles sur des bobines, les découper en rames plus petites et les stocker par format, couleur, grammage, etc.
- contrôler sans cesse le poids et l'humidité du papier à l'aide d'instruments de mesure électroniques, tester différents facteurs (résistance, couleur, densité, etc.) en laboratoire
- gérer les commandes et les livraisons

Environnement de travail

Les papetières et papetiers travaillent dans de grandes industries de fabrication de papier ou de carton, dans des ateliers bruyants et gigantesques. Une chaîne de machines peut atteindre 250 mètres de long. Les horaires sont le plus souvent organisés en équipes travaillant en alternance jour et nuit, sept jours sur sept.

Formation

La formation de papetière ou de papetier s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- Formation pratique dans une fabrique de papier
- Formation théorique sous forme de cours-blocs à [Gernsbach, en Allemagne](#) (enseignement en allemand)

Durée

- 3 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu

- Certificat fédéral de capacité (CFC) de papetière ou de papetier
- Diplôme de l'École de Gernsbach, reconnu dans l'Union européenne

Contenu (à titre indicatif, sur 3 ans)

- Extraire et contrôler les fibres primaires
- Exploiter les composants hydrauliques et pneumatiques de l'installation;
- Utiliser les processus chimiques de la production de papier
- Contrôler les produits et les utiliser en fonction de l'application
- Contrôler les processus de production avec la technique de contrôle des processus
- Préparer l'eau brute et les fibres primaires
- Préparer les fibres secondaires
- Fabriquer la pâte à papier
- Exploiter les systèmes de formations des feuilles
- Exploiter les systèmes de pressage et de séchage
- Affiner et apprêter les produits

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.

Qualités requises

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

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité à supporter les bruits
- Ordre et propreté
- Aptitude à travailler en équipe
- Esprit méthodique
- Sens technique

Perspectives professionnelles

La profession de papetière ou papetier est peu représentée en Suisse romande, les industries du papier étant essentiellement implantées dans la partie alémanique du pays. Très peu d'entreprises forment des apprentis.

Perfectionnement

Les papetières et papetiers peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de perfectionnement au Centre de formation des fabricants de papier de Gernsbach (Allemagne) ou à Steyermühl (Autriche) pour devenir contremaître-esse ou chef-fe d'atelier
- diplôme d'ingénieur-e papetier-ère (bachelor), formation à plein temps ou en emploi en Allemagne, en Autriche et en France
- etc.

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

Professions voisines

- Technologue en emballage CFC/Technologue en emballage CFC
- Technologue en matières plastiques CFC/Technologue en matières plastiques CFC
- Technologue en médias CFC/Technologue en médias CFC
- Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC/Technologue en production chimique et pharmaceutique CFC

Adresses

Verband Schweizerischer Papier-, Karton- und Folienhersteller (SPKF)
Bergstrasse 110
8032 Zurich 32
Tél.: +41 44 266 99 21
<https://www.spkf.ch>