

9

Industries des papiers cartons

Généralités

Issu d'une matière première renouvelable et biodégradable, le papier est un matériau recyclable avec un taux de 80% de recyclage en France ! Le secteur fait appel aux technologies les plus avancées pour fabriquer et développer de nouveaux produits à partir de la fibre de cellulose : packaging, articles d'hygiène absorbants, papiers spéciaux pour applications multiples, Papier interactif grâce aux encres fonctionnelles ou l'électronique imprimé... L'innovation est largement favorisée par la présence, en France, de laboratoires de recherche de renommée internationale comme le CTP et le LGP2 à Grenoble.

La diversité des entreprises offre des métiers variés

- **Les entreprises de la production de pâte, de papiers ou de cartons utilisent des technologies de pointe nécessitant des compétences de plus en plus élevées. Les enjeux en matière d'environnement et d'énergie conduisent ces entreprises à développer des procédés innovants et appellent de nouvelles compétences.**
- **Les entreprises de la transformation des papiers**

À noter

Une filière de formation complète, du Bac Pro au master et diplôme d'ingénieur, voire jusqu'au doctorat, permet aux jeunes d'exercer ces métiers avec de bonnes perspectives d'évolution. Un réseau d'écoles spécialisé Association Filière Formation (AFIFOR) accompagne la transformation de la filière, en proposant aux jeunes des formations d'excellence en apprentissage pour intégrer les métiers très diversifiés. Le taux de satisfaction des apprentis est de 80% et le taux d'insertion de 77% après 6 mois l'obtention du diplôme.

À cela s'ajoute le Certificat de Qualification Professionnelle (CQP), très utilisé dans la filière pour la montée en compétence et le renforcement de l'expertise métier tout au long de sa carrière.

et cartons fabriquent des produits finis très techniques et visuels, qui requièrent des compétences de conduite et maintenance (opérateurs, techniciens, ingénieurs spécialisés) mais aussi des compétences de conception, d'impression, ou marketing.

Les marchés les plus porteurs sont dépendants de l'évolution de la demande

Les emballages, les articles d'hygiène et les papiers spéciaux (étiquettes, filtres, papier peint, stratifiés, papiers d'arts...) avec un maintien du secteur des articles scolaires.

Tendances de l'emploi

Les dix prochaines années vont être marquées par un fort renouvellement des compétences, impliquant le recrutement de jeunes en alternance ou déjà diplômés, en particulier pour les métiers en production et de maintenance. Les industries des papiers cartons se sont aussi engagées dans la professionnalisation des salariés et la sécurisation des parcours via des formations certifiantes CQP. Quel que soit le profil du candidat, chacun peut y trouver sa voie et de réelles perspectives d'évolution professionnelle.

En Auvergne-Rhône-Alpes

En 2020, dans le secteur des industries des papiers et cartons, près de 200 établissements emploient plus de 7 300 salariés. 4 emplois sur 10 se concentrent dans les départements de l'Isère et du Rhône.

Source : Données Acooss-Urssaf 2010-2020 – Traitement Via Compétences

Zoom métiers quelques exemples

PRODUCTION DES PÂTES, PAPIERS ET CARTONS

L'opérateur de fabrication de pâte gère un atelier qui fabrique la pâte à papier, soit à partir de bois soit à partir de papier recyclé. Les procédés sont multiples et complexes, à la pointe de la chimie du végétal.

Le conducteur de machine à papier règle et conduit une machine qui transforme la pâte à papier en bobines de papiers. Il pilote une ligne de procédés pluri-technologiques ; très haute technicité et capacités relationnelles sont requises.

Le chargé du traitement des eaux prélève et analyse des échantillons d'eau. Il vérifie la conformité aux réglementations en matière de rejet dans l'eau.

Le conducteur de chaudière/énergéticien est responsable de la production de vapeur pour le site de production. Il peut être responsable du dispositif de cogénération.

TRANSFORMATION DES PAPIERS ET CARTONS

Le conducteur de ligne de transformation règle et conduit une machine qui transforme le papier ou le carton en produits dérivés (enveloppes, étiquettes, emballages, etc.).

Le concepteur d'emballage crée des formes d'emballage adaptées au produit à emballer, à l'esthétique et aux propriétés demandées.

Le coloriste mesure les couleurs des échantillons à reproduire et conçoit la formulation des encres.

Le responsable éco-conception/qualité est en charge de la conformité des produits fabriqués et du respect des lois environnementales.

DISTRIBUTION DES PAPIERS

Le chef de produit accompagne une gamme de produits jusqu'à sa commercialisation.

Le responsable logistique conçoit et organise la circulation des produits depuis la réception jusqu'à la livraison auprès du client final.

Quelles formations possibles ?

exemples de diplômes ou niveaux obtenus

CAP	Titre professionnel	<ul style="list-style-type: none"> • Conduite d'installations et de machines automatisées
BAC	Bac professionnel	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) • Pilote de ligne de production (PLP) • Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons (PCEPC) • Réalisation de produits imprimés et plurimédia (RPIP)
	Bac technologique	<ul style="list-style-type: none"> • STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité innovation technologique et éco-conception
BAC +2	Brevet de technicien supérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Études de réalisation d'un projet de communication option B : études de réalisation de produits imprimés (ERPC) • Maintenance des systèmes • Négociation et digitalisation de la relation client (NDRC) • Pilotage de procédés (PP)
BAC +3	Bachelor universitaire de technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Génie chimique, génie des procédés • Mesures physiques • Packaging, emballage et conditionnement
	Licence professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité hygiène sécurité environnement • Sciences, technologies, santé mention chimie industrielle • Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : gestion de la production
BAC +4	Formation diplômante	<ul style="list-style-type: none"> • Conception mécanisation et transformation de cartons
BAC +5	Diplôme d'ingénieur	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme d'ingénieur de l'École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux de l'Institut national polytechnique de Grenoble
	Master	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie de conception, parcours ingénierie packaging

Retrouvez l'ensemble des formations sur le site du CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes : www.coteformations.fr

Pour en savoir +

● Pendant votre visite du Mondial des Métiers et des forums

Rencontrez les professionnels et les jeunes en formation du secteur d'activité sur les pôles :

- Industries des papiers cartons

À l'entrée du salon :

- Découvrez les métiers à bord du bus de l'orientation
- Échangez avec un psychologue de l'éducation nationale
- Testez vos centres d'intérêts
- Explorez les sites de l'Onisep

● Après le Mondial des Métiers et les forums

- CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes : www.coteformations.fr
- L'observatoire prospectif des métiers et des qualifications des industries des papiers et cartons : www.lesindustriespapierscartons.org
- Afifor – L'association filière formation de l'inter-secteur papiers cartons : www.afifor.fr

