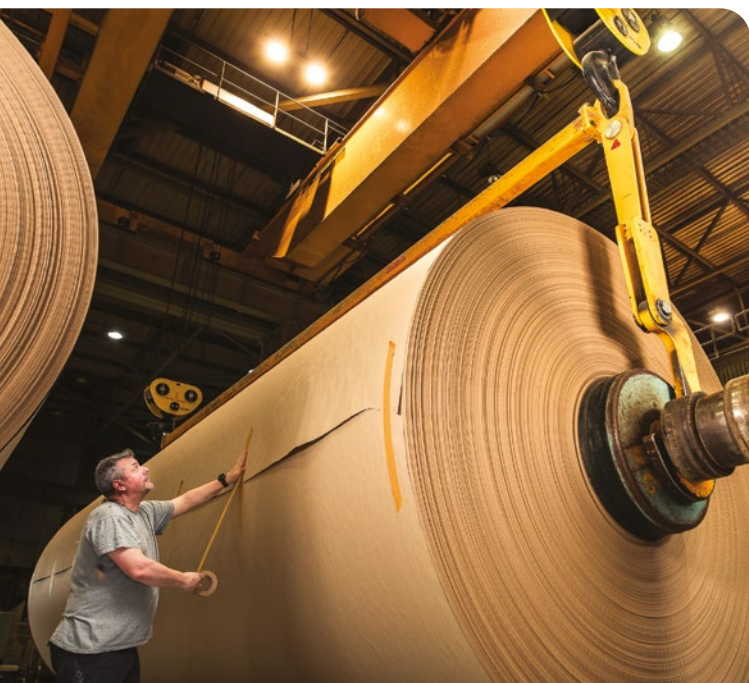




LE GUIDE  
DES MÉTIERS  
DE LA FILIÈRE

# Papetière





Rejoignez  
nos entreprises  
et nos métiers !

# Adhérez à nos métiers !

Chaque année, notre filière recrute des centaines de jeunes diplômés, alternants ou en recherche d'une formation qui les conduira directement à l'emploi.

Nos besoins sont importants, à la mesure des ambitions d'un secteur innovant. Nous recherchons des profils qui aiment l'autonomie, sont attirés par la technique, font preuve d'agilité intellectuelle et sont dotés d'un sens de l'esthétique.

Parcourez ces quelques pages et laissez-vous séduire par un univers en pleine transformation, qui invente et réinvente perpétuellement les fonctionnalités de ses produits.

Notre filière a besoin de votre enthousiasme et de votre énergie pour accomplir et confirmer son statut d'industrie durable du 21<sup>e</sup> siècle.



## Le papier

Le papier est un matériau composé de fibres de cellulose.

La fibre de cellulose provenant du bois ou du Papier Carton à Recycler (PCR) est un matériau naturel et renouvelable. La dimension « développement durable » est d'ailleurs prise en compte dans tous les domaines d'activité de l'industrie papetière : gestion des forêts, valorisation des déchets, optimisation énergétique, préservation de l'eau et de l'air.

Avec un taux de recyclage de 87 %<sup>1</sup>, le papier carton est le matériau le plus recyclé en France.

D'un produit très utilisé pour l'impression et l'écriture, le papier est devenu une alternative indispensable au plastique pour les emballages de demain.

C'est aussi un matériau dit « intelligent » capable d'intégrer des informations et d'interagir avec son environnement.

Enfin, les produits sont très variés et se déclinent en fonction de leur application. On les retrouve dans notre quotidien (hygiène, cosmétiques, alimentation, art décoration et, bien sûr, encore dans le monde de l'édition et les articles de papeterie).

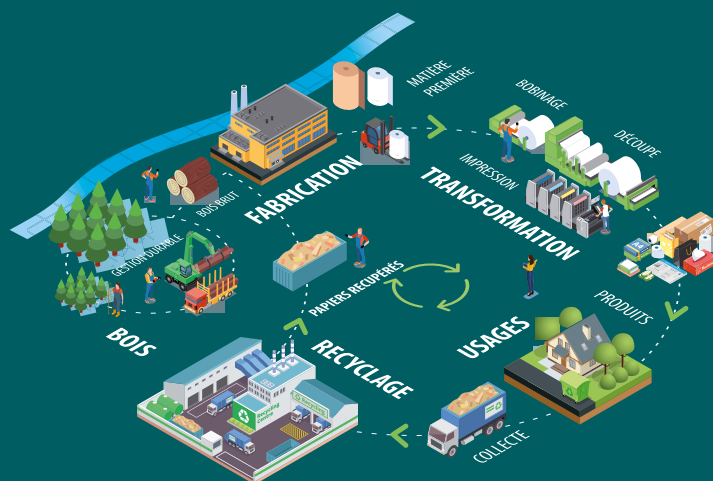
# Un matériau renouvelable et recyclable

Le papier et le carton sont omniprésents dans notre vie à travers tous leurs usages quotidiens :

- **papiers et cartons d'emballage** (étuis de flacon de parfumerie, de médicaments, caisses carton d'emballage, sacs en papier kraft...)
- **articles d'hygiène** (mouchoirs, essuie-mains, papiers hygiéniques...)
- **papiers graphiques** (magazines, livres, documents publicitaires...)
- **papiers spéciaux** (papiers de cuisson, papiers peints, billets de banque...)

## UN MODÈLE D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'industrie papetière est l'une des premières industries de recyclage en France.



## L'industrie papetière

### SA MISSION

Produire un matériau biosourcé pour des produits essentiels du quotidien et recyclables.

### SA GESTION DES FORÊTS

La récolte du bois est effectuée dans le cadre d'opérations de gestion forestière. Cette gestion contribue à la croissance de la forêt française (elle occupe 31 % du territoire métropolitain). Le papier fabriqué en France est certifié FSC<sup>1</sup> et PEFC<sup>2</sup>.

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**87%**<sup>3</sup>  
Taux de recyclage  
des papiers  
et cartons  
en France

Le papier peut se recycler plusieurs fois pour redevenir en grande partie du papier ou du carton. Il s'agit d'un recyclage en boucle fermée très développé en France !

<sup>1</sup> Forest Stewardship Council  
<sup>2</sup> Programme de reconnaissance des certifications forestières  
<sup>3</sup> ADEME 2024

## L'INDUSTRIE PAPETIÈRE EN FRANCE

Elle est essentiellement constituée d'entreprises à taille humaine, implantées sur les territoires, et parfaitement adaptées pour l'intégration des jeunes talents, dont les plus motivés seront rapidement appelés à exercer des fonctions à responsabilités.

**65**  
entreprises

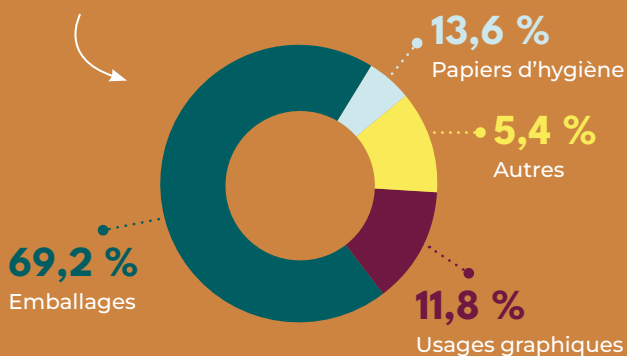
**9 755 salariés**

**74 usines**

Chiffre  
d'affaires (CA)  
**5,1**  
**Md€<sup>1</sup>**

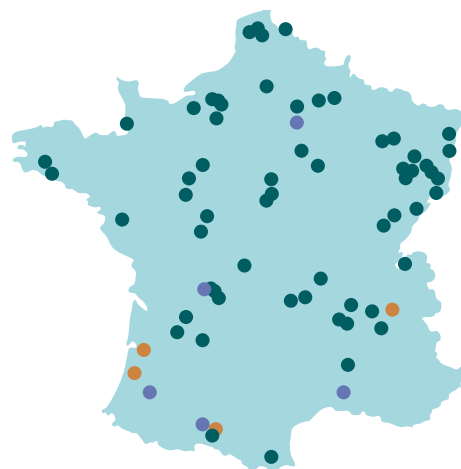
La France  
**4<sup>ème</sup>**  
producteur  
en Europe

Production française  
de papiers et cartons  
par application en 2025



## L'IMPLANTATION DES USINES

### DE PÂTE ET PAPIER EN FRANCE EN 2025



- Usine de pâte
- Usine de papier et carton
- Usine de pâte, papier et carton

## LES PRINCIPALES ACTIVITÉS

### D'UN SITE DE PRODUCTION



FABRICATION  
DE PÂTE  
À PAPIER



FABRICATION  
DE PAPIER



ÉNERGIE



TRAITEMENT  
DE L'EAU

## FOCUS ÉNERGIE

L'industrie papetière a besoin à la fois d'électricité et de chaleur pour ses processus. Elle produit une grande partie de l'énergie qu'elle consomme puisque la majeure partie des combustibles provient de la biomasse (déchets de production). En effet, la production de pâte ou le recyclage du papier carton conduit à différents sous-produits qui sont valorisés énergétiquement. En 20 ans, ses émissions de gaz à effet de serre ont baissé de 65 %, ce qui montre l'ampleur des efforts accomplis.

# Comment se fabrique le papier ?

Une feuille de papier est fabriquée à partir de fibres de cellulose mélangées à de l'eau. Ces fibres proviennent directement du bois ou des papiers cartons à recycler.

Le bois provient des coupes d'éclaircies pratiquées en forêts et des chutes du sciage de bois d'œuvre destiné à la menuiserie, l'ameublement ou la construction.

Les papiers cartons à recycler proviennent des centres de tri et des collectivités locales.



## LES ÉTAPES

1

### LA TRITURATION

Les fibres sont mélangées avec de l'eau, dans un cuvier, afin de devenir homogènes. On obtient alors une pâte composée de seulement 5 % de fibres pour 95 % d'eau, utilisable par la machine à papier.

2

### LA FORMATION DE FEUILLE

La pâte à papier est déposée sous forme de jet sur une toile en mouvement, la table de formation. L'eau est évacuée à travers cette toile, puis par aspiration, elle est systématiquement recyclée dans le processus.

3

### LE PRESSAGE

Les presses chassent l'eau par pression. Deux rouleaux recouverts de feutre absorbant compriment la feuille encore très humide et fragile. L'étape de presse comprend généralement 3 passages à travers ces rouleaux.

4

### LE SÉCHAGE

La feuille circule sur des cylindres chauffés, la sécherie, tels des fers à repasser sur un linge humide. On obtient alors un papier composé de seulement 5 % d'eau pour 95 % de fibres.

5

### FINITIONS

Des opérations supplémentaires visant à modifier l'état de surface du papier peuvent avoir lieu sur la machine à papier ou ultérieurement, par exemple :

- **Le calandrage**, écrasement des fibres entre deux rouleaux pour leur donner un aspect brillant.
- **Le surfaçage**, ajout d'une « sauce » composée de différents minéraux, le kaolin ou le carbonate de calcium, afin d'obtenir une surface plane et donc une meilleure qualité d'impression.

6

### LE BOBINAGE

Dernière étape : l'enroulage de la feuille en bobine mère. Cette bobine sera ensuite découpée en feuilles ou refendue en bobines filles, plus petites, qui seront livrées au client transformateur.



## Nos besoins en recrutement

Pour produire du papier carton, les entreprises ont besoin d'une très grande diversité de métiers dans les domaines de la production, maintenance, logistique, énergie, qualité : conducteur de machine, technicien de maintenance, opérateur pâte, agent logistique, ingénieur, responsable QHSE... Des profils techniques qu'elles peuvent former directement en alternance avec une formation diplômante dans les centres de formation spécialisés des métiers du Papier Carton.

Grâce à des diplômes académiques du Bac pro au diplôme d'ingénieur, ainsi que des certifications professionnelles comme les CQP (Certificats de Qualification Professionnelle), la filière papetière est structurée pour former à cette grande diversité de métiers par la voie de l'apprentissage et de la formation continue.

Les postes à pourvoir sont nombreux, les accès aux formations facilités, dans un secteur pluritechnologique, dynamique, écoresponsable, à forte possibilité d'évolution pour tous les jeunes, et où le travail d'équipe est indispensable.

## Des métiers et des formations dans toute la France

En prise directe avec la filière papetière, les formations sont en adéquation avec les postes à pourvoir. Les débouchés vers l'emploi sont ainsi facilités.



# Témoignage



**Maxime  
LABYT**

**Conducteur  
de machine  
à ouate**

“ Après un bac STL (option chimie), j'ai eu envie de poursuivre par des études en alternance, car je suis quelqu'un d'assez manuel ! C'est grâce aux journées portes ouvertes du CFA de Gérardmer que j'ai découvert l'univers de la papeterie et ce fut un vrai « coup de foudre » !

À l'issue d'un BTS industries papetières, en alternance, qui m'a permis de découvrir tous les métiers dans l'entreprise, j'ai été embauché par SCA à Gien, un des leaders mondiaux des produits d'hygiène et forestiers (marques Demak'Up, Lotus, Nana, Okay, Tena et Tork), comme aide conducteur. Un conducteur de machine très expérimenté m'a donc formé pendant plusieurs mois. Et, depuis un an, je suis moi-même conducteur. Notre machine, dite « machine à ouate », fabrique du papier toilette, des serviettes de table, des mouchoirs, sous forme de bobines de plus de deux mètres de haut, ce qui correspond à près de 90 km de papier...

Mon poste consiste à régler la machine pour obtenir le type de papier souhaité par le client et à m'assurer que la qualité et la sécurité sont bien au rendez-vous. Cela demande une présence et une attention quasi permanente auprès de la machine, car elle ne s'arrête jamais (à l'exception de quelques heures tous les deux mois).

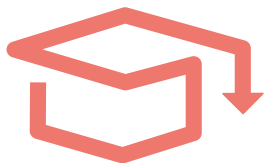
Le monde de la production papetière est vraiment très impressionnant, et j'adore ça !  
À 23 ans, j'ai encore beaucoup à apprendre.

# Les métiers de l'industrie papetière

Production, maintenance, conception ou logistique : l'éventail des métiers est très large avec des possibilités de formation initiale ou en alternance.

- Conducteur·rice de ligne
- Opérateur·rice machine
- Responsable de fabrication
- Responsable qualité
- Ingénieur·e de fabrication
- Énergéticien·ne
- Technicien·ne de maintenance
- Opérateur·rice logistique
- Responsable station d'épuration





## Les formations en apprentissage

Selon vos aspirations, découvrez les formations du Bac pro au Bac+5 permettant à chacun d'atteindre son objectif professionnel.

### BAC PRO

- Pilote de Ligne de Production (PLP)
- Procédés de la Chimie, de l'Eau, des Papiers Cartons (PCEPC)

### BTS

- Pilotage des Procédés (PP)
- Contrôle Industriel et Régulation Automatismes (CIRA)
- Maintenance des Systèmes (MS)

### MASTER

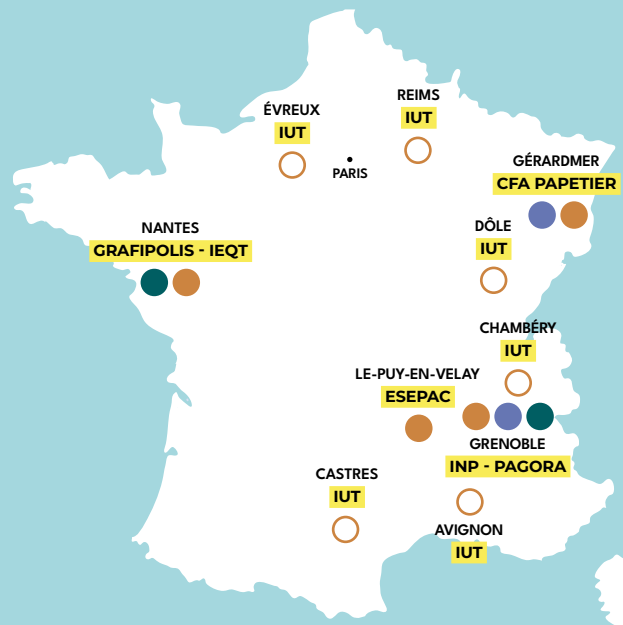
- Master Grenoble INP - PAGORA  
« Bioraffinerie et Matériaux biosourcés »

### INGÉNIEUR

- Ingénieur Grenoble INP - PAGORA  
« Ingénierie de la fibre et des biomatériaux » ou  
« Ingénierie de la communication imprimée »



## LES ÉCOLES ET CFA DU RÉSEAU IPC CAMPUS



Communication  
imprimée



Papiers, cartons  
& biomatériaux



Packaging





## Consultez nos guides

pour connaître toutes  
les opportunités de  
formations et de  
carrières dans les  
métiers du Papier  
Carton.

[ipc-campus.fr](http://ipc-campus.fr)



IPC CAMPUS réunit  
tous les acteurs  
de la filière pour  
accompagner  
les entreprises et CFA  
dans le recrutement  
et la formation.

23 rue d'Aumale  
75009 Paris  
[contact@ipc-campus.fr](mailto:contact@ipc-campus.fr)



Conçu et réalisé en partenariat avec COPACEL (Union française  
des industries du papier, du carton et de la cellulose).



[industriepapiercarton.fr](http://industriepapiercarton.fr)