RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Ingénieur papetier / Ingénieure papetière

L'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière est responsable d'une unité de production papetière. Au sein de l'usine de fabrication, il ou elle assure différentes fonctions : la maintenance, la gestion, le contrôle qualité ou encore la surveillance des normes environnementales.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2800 €**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Papiers cartons

Centres d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover, J'aime organiser, planifier



© Goodluz/Stock.Adobe.com

Le métier

Diriger une unité de fabrication

Responsable d'une unité de fabrication qu'il ou elle dirige et anime, l'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière connaît parfaitement le papier, ses procédés de fabrication et de transformation. Son objectif : augmenter la productivité tout en maîtrisant les coûts. Grâce à la gestion des équipements par des systèmes informatiques perfectionnés, l'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière peut intervenir en cours de fabrication.

Gérer le contrôle qualité

L'ingénieur ou l'ingénieure gère les investissements (matières premières, machines) et contrôle les flux de production (matières, énergie...). Il ou elle se charge également du contrôle qualité et de la mise au point de nouveaux produits, sans oublier le suivi des impacts sur l'environnement, en application des normes européennes.

Faire de la recherche

Hors production, il ou elle peut être ingénieur ou ingénieure de recherche-développement ou bien ingénieur ou ingénieure d'affaires, mais il reste lié ou elle reste liée à la production. Avec une industrie papetière en perte de vitesse, la recherche constitue une alternative intéressante. Aujourd'hui, les ingénieurs ou les ingénieures ont des préoccupations écologiques beaucoup plus importantes. L'objectif visé est le recyclage.

Compétences requises

D'abord scientifique

Ce professionnel ou cette professionnelle possède des connaissances en chimie, en mécanique, en automatismes et en régulation des procédés. Devant parfois gérer ses proches collaborateurs ou collaboratrices ainsi que des techniciens ou des techniciennes et des ouvriers ou des ouvrières, il faut savoir piloter le travail en équipe.

Réactivité et adaptabilité

Responsable de l'ensemble de l'unité de fabrication, il ou elle doit faire preuve de sang-froid, d'autonomie et de réactivité face aux pannes techniques, mais aussi d'adaptabilité au regard de l'évolution permanente des équipements de l'usine.

Au moins bilingue

Enfin, la maîtrise d'au moins une langue (anglais technique), voire d'une 2e ou 3e langue est nécessaire, car de nombreuses entreprises françaises sont contrôlées par des groupes scandinaves ou américains.

Où l'exercer ?

PMI et grands groupes

L'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière travaille principalement au sein de PMI (petites et moyennes industries) et quelques grands groupes (Nord Est, FCP, Mead pour le carton plat, Lembacel pour les sacs, Rossmann pour le carton ondulé, Clairefontaine et Hamelin pour la papeterie, Tetra Pak pour l'emballage des liquides) qui assurent la transformation des papiers cartons en produits de consommation.

Une grande disponibilité

Selon l'importance de l'entreprise et le produit fabriqué, les conditions de travail de l'ingénieur ou de l'ingénieure varient. La production fonctionnant en continu, il ou elle peut effectuer des heures de nuit ou à accepter une certaine disponibilité.

Les études

Après le bac

3 ans (après un bac + 2) pour obtenir le diplôme d'ingénieur de l'École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux (Grenoble INP-Pagora), seul établissement en France à former des ingénieurs spécifiquement destinés aux industries papetières. Accès sur concours pour les classes prépa ou sur dossier et entretien avec un BTS ou après une prépa ATS (adaptation technicien supérieur). Il est possible aussi d'intégrer l'école en 2e année sur dossier avec un M1.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux de l'Institut polytechnique de Grenoble

Emploi et secteur

Des entreprises étrangères

Implantées surtout en Rhône-Alpes, en Ile-de-France, dans les Pays de la Loire, en Haute-Normandie, en Picardie, dans le Nord-Pas-de-Calais et en Lorraine, les trois quarts des entreprises papetières françaises sont intégrées à de puissantes sociétés étrangères, principalement scandinaves et nord-américaines. Cela ne les met pas à l'abri d'un marché très concurrentiel et assez imprévisible, marqué par de fortes variations de prix.

La production recrute

Si la révolution électronique (avec l'informatique, Internet...) est loin d'avoir marginalisé l'usage du papier, l'industrie papetière voit ses effectifs régulièrement baisser. Les entreprises recherchent cependant des ingénieurs ou des ingénieures pour accompagner la modernisation de leur outil de production et les changements liés à l'application des normes environnementales européennes. En revanche, les débouchés en recherche-développement sont très restreints.

Des opportunités à l'étranger

Les opportunités d'emploi pour l'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière se situent davantage en région qu'en Ile-de-France. Des postes sont également accessibles à l'étranger : en Allemagne et en Grande-Bretagne, pays dépourvus de formation d'ingénieur papetier ou d'ingénieure papetière. Avec une expérience de quelques années, l'ingénieur papetier ou l'ingénieure papetière peut accéder à des fonctions de direction (production, bureau d'études, usine), ainsi qu'au poste de technico-commercial ou de technico-commerciale.

Secteur

Papiers Cartons

Salaire du débutant *

À partir de 2800 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Librairie



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du papier carton

Paru le 01/04/2025
Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €

Centres d'intérêt

Autres métiers à découvrir

- Technicien de contrôle
- Ingénieur de recherche (papiers-cartons)
- Coloriste (papier-carton)
- Énergéticien
- Technicien chimiste