RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Conducteur / Conductrice de machines à papier

Le conducteur ou la conductrice de machines à papier veille au bon déroulement de la fabrication industrielle du papier, sous forme de bobines, qui deviendront des feuilles pour écrire, des mouchoirs, des lingettes, du papier essuie-tout, des masques chirurgicaux...

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 ou équivalent**

Salaire débutant : **1867 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Conducteur / conductrice de ligne de production, Pilote de ligne de production

Secteur professionnel : Papiers cartons

Centre d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Piloter une unité de production

Au sein de l'industrie papetière, la machine à papier sert à transformer la pâte de fibres de bois (eucalyptus, acacia, pin...) ou les balles de papiers recyclés en bobines de papier. Le conducteur ou la conductrice de machines à papier est aux commandes d'une ligne de production, au cours de laquelle la pâte de papier est successivement égouttée, pressée, séchée, lissée puis enroulée sur des bobines. Une machine à ouate peut produire des bobines de papier toilette, qui font 2 m de haut, soit 90 km de papier !

Surveiller les machines

Il ou elle conduit et surveille des machines automatisées, à commandes numériques, qui peuvent produire jusqu'à 800 tonnes de papier par jour, à des vitesses dépassant les 100 km/heure. Depuis la salle de contrôle, le conducteur ou la conductrice surveille les données affichées sur écran. De là, il ou elle peut, à partir de commandes centralisées, modifier les paramètres de fabrication (degré d'humidité, grammage...), dans le respect des instructions afin d'obtenir la qualité de papier recherchée.

Vérifier la qualité du papier

Sur le site, il ou elle inspecte le système d'alimentation et les circuits, change les habillages (feutres, toiles, câbles) des machines et prélève des échantillons de papier pour vérifier leur conformité aux normes de production et de qualité.

Compétences requises

Qualification exigée

L'automatisation et le renouvellement permanent des machines demandent aux ouvriers ou aux ouvrières ainsi qu'aux techniciens ou aux techniciennes une grande capacité d'adaptation et une formation aux techniques modernes de contrôle et de conduite. Les machines étant de plus en plus performantes, le conducteur ou la conductrice doit savoir s'adapter aux innovations et être autonome tout en possédant des notions en mécanique et en informatique.

Vigilance et réactivité

Une bonne résistance physique est indispensable pour s'adapter aux horaires variables et au travail de nuit. Le rythme de la production en continu requiert une vigilance et une réactivité constantes, une certaine habileté manuelle, de la précision et, en cas de problème, de bons réflexes. Les machines, très perfectionnées, nécessitent de savoir appréhender des problèmes techniques complexes. En cas de casse et de " bourrage papier ", il faut s'approcher des cylindres de séchage, fonctionnant à des températures pouvant atteindre les 70 degrés ! Pas question de rester près d'eux plus de quelques secondes.

Maîtriser l'anglais : un atout

Le travail s'effectue en équipe et savoir communiquer se révèle indispensable. La maîtrise de l'anglais courant et technique peut constituer un atout à l'embauche, car de nombreuses entreprises françaises sont contrôlées par des groupes étrangers.

Où l'exercer ?

En équipe

Le conducteur ou la conductrice de machines à papier coordonne les actions des opérateurs ou des opératrices qui interviennent autour de la machine : aide-conducteurs ou aides-conductrices et caristes. Il ou elle fait respecter les consignes de fabrication et de sécurité, signale les problèmes de qualité et de maintenance, informe le ou la contremaître sur les conditions de production et peut aussi être en contact avec un atelier de transformation du papier, qui réceptionne une partie de la production.

Un travail en continu

Avec une production en continu, l'industrie papetière impose la présence permanente d'une partie de son personnel au sein de l'usine, avec un travail de nuit pour tous les postes d'opérateur ou d'opératrices (conducteur ou conductrice ou encore surveillant ou surveillante de machines). Les équipes se relaient donc en trois-huit (trois équipes assurant chacune 8 heures) ou en cinq-huit (cinq équipes assurant chacune 8 heures).

Dans le respect des normes

Le conducteur ou la conductrice de machines à papier obéit à des règles strictes de sécurité, surtout lorsqu'il ou elle se déplace dans des ateliers de grandes dimensions. Le respect des normes européennes, en matière d'environnement, est également crucial.

Les études

Après la 3e

3 ans pour le bac pro pilote de ligne de production ; bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons

Après le bac

2 ans pour le BTS pilotage de procédés (PP).

bac ou équivalent

→ Bac pro pilote de ligne de production

→ Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons

bac + 2

→ BTS pilotage de procédés

Emploi et secteur

Au sein de grands groupes

Le volume des papiers et cartons produits atteint chaque année plusieurs millions de tonnes. La production des papiers à usage graphique diminue, mais la baisse est compensée par la progression de la production des papiers et cartons d'emballage. Les trois quarts des entreprises papetières françaises sont intégrées à de puissants groupes étrangers, principalement scandinaves et nord-américains.

Des emplois en province

Les effectifs de l'industrie papetière sont stables et les perspectives d'emploi sont limitées dans ce secteur de taille restreinte. Les entreprises sont réparties sur le territoire en Auvergne Rhône-Alpes, Ile-de-France, Normandie, dans les Pays de la Loire, le Grand Est et les Hauts-de-France.

Devenir contremaître

Le conducteur ou la conductrice de machines à papier a la responsabilité d'une machine et, à ce titre, supervise et coordonne le travail d'une dizaine de personnes. Après plusieurs années d'expérience, il ou elle peut accéder à des fonctions de contremaître. Il ou elle dirigera et organisera alors le travail des équipes spécialisées sur l'ensemble du processus de fabrication du papier.

Secteur

Papiers Cartons

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

Site de l'Unidis (Union intersecteurs papiers cartons pour le dialogue et l'ingénierie sociale), regroupant des syndicats professionnels. Informations sur la formation, la santé et la sécurité au travail et lien vers l'observatoire des métiers.

Librairie



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du papier carton

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

Centre d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

Autres métiers à découvrir

- Conducteur de machine onduleuse
- Énergéticien
- Technicien de contrôle
- Conducteur de machines à imprimer
- Ingénieur en automatisme