

H3101 - Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton

Appellations (Métiers courants)

■ Conducteur / Conductrice de machines de fabrication de papier carton

■ Technicien / Technicienne de fabrication en industrie papetière

Définition

Surveille et régule une ou plusieurs phases de production de feuilles de papier ou de carton (égouttage, pressage, calandrage, ...) sur machines automatisées selon les règles de sécurité, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, quantité, délais, ...).

Contrôle la conformité du papier ou du carton obtenu d'après la pâte à papier et applique les mesures correctives selon besoin.

Peut effectuer le bobinage, changer les habillages et prélever des échantillons.

Peut analyser les données d'exploitation, effectuer des bilans (production, consommation d'énergie,...).

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, ...) à Bac+2 (BTS, DUT) en industries papetières, maintenance des systèmes mécaniques automatisés, industrie des procédés, ...

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle en production industrielle.

Une habilitation aux risques d'origine électrique peut être requise.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles de production de papier (emballage, usage graphique, ...), cartonnage (emballage, ...) en relation avec différents services (préparation de la pâte, maintenance, qualité, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, au pied des installations, en salle de pilotage, en cabine de commande parfois en zone à risques.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, lunettes, gants, combinaison intégrale...) est exigé.

Activités et compétences de base

| Activités | Compétences |
|---|---------------------------------------|
| ■ Contrôler l'état de fonctionnement et de sécurité des installations et des équipements de production | ■ Règles de sécurité |
| ■ Saisir les paramètres de vitesse, débit, température, ... et contrôler le démarrage de la machine/ligne | ■ Normes qualité |
| ■ Surveiller le déroulement des cycles de transformation du papier ou du carton | ■ Chimie et physique du papier/carton |
| ■ Contrôler le fonctionnement des outils et équipements en cours de production | ■ Eléments de base en hydraulique |
| ■ Contrôler la conformité des produits (résistance, dimensions, poids, ...) et détecter les anomalies | ■ Eléments de base en pneumatique |

H3101 - Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton

Activités et compétences de base

| Activités | Compétences |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Adapter les réglages des machines et équipements selon les produits (grammage, degré d'humidité, résistance, ...)■ Renseigner les supports de suivi de fabrication (quantités, incidents, ...) | <ul style="list-style-type: none">■ Eléments de base en mécanique générale■ Eléments de base en électromécanique■ Eléments de base en électronique■ Eléments de base en régulation■ Eléments de base en automatisme■ Procédés de fabrication du papier■ Interprétation de données de contrôle (courbes, températures, ...)■ Utilisation d'instruments de contrôle et d'appareils de mesure (tensiomètre, viscosimètre, capteurs, ...)■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO- |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|---|
| <p>Mettre en place ou surveiller une ou plusieurs phases de fabrication :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Calandrage■ Couchage■ Egouttage■ Enduction■ Enroulage■ Lissage■ Pressage | <ul style="list-style-type: none">■ Caractéristiques des pâtes à papier mécanique■ Caractéristiques des pâtes à papier chimique■ Caractéristiques des pâtes à papier recyclé■ Caractéristiques des pâtes à papier thermo-mécanique |

H3101 - Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Séchage | |
| <p>Sélectionner des éléments (mandrins, embouts, ...) et effectuer des opérations de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle d'enroulage, de déroulage ■ Découpe de bobines au format ■ Référencement de bobines | |
| <p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 318 (ponts roulants) ■ CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) ■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) ■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) ■ CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable) | |
| <p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) | |
| <p>Effectuer sur les installations des manoeuvres spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Approvisionnement manuel des machines en matières ou produits ■ Changement d'habillage (feutres, toiles, câbles d'embarquement, ...) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gestes et postures de manutention |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Prélever des échantillons de matières ou de produits, les transmettre pour analyse ou analyser les résultats | <ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures d'échantillonnage |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Analyser les données de suivi de production (bilan d'exploitation, consommation d'énergie, ...) et identifier des mesures correctives | <ul style="list-style-type: none"> ■ Normes environnementales ■ Analyse statistique |

H3101 - Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton

Activités et compétences spécifiques

| Activités | Compétences |
|--|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner et vérifier les interventions de personnels sur les machines, la ligne ou la zone de travail et établir des rapports de production et d'incidents | |

Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise industrielle | <ul style="list-style-type: none"> ■ Industrie du papier, carton ■ Papiers à usage graphique (papier journal, papier d'écriture, ...) ■ Papiers industriels et spéciaux (fiduciaire, papier filtre, papier abrasif, ...) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Au pied des installations ■ En salle de pilotage, cabine de commande |

Mobilité professionnelle

Emplois proches

| Depuis | Vers |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations | <ul style="list-style-type: none"> ■ H2406 - Conduite de machine de traitement textile |

Emplois envisageables si évolution

| Depuis | Vers |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations | <ul style="list-style-type: none"> ■ H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation ■ H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation ■ I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation |