RIASEC : Rc

H2404
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE MACHINE DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION DES FILS

Autres emplois décrits

- Bobinier / Bobinière de l'industrie textile
- Cardeur / Cardeuse en industrie textile
- Conducteur / Conductrice de cardes fileuses
- Conducteur / Conductrice de convertisseurs en industrie textile
- Conducteur / Conductrice de craqueuses en industrie textile
- Conducteur / Conductrice de ligne sur machine Open-End
- Conducteur / Conductrice de machine de filature textile
- Conducteur régleur / Conductrice régleuse de machine Open-End
- Etirageur-puiseur / Etirageuse-puiseuse de fils
- Moulinier / Moulinière
- Ouvrier / Ouvrière de préparation avant filage
- Ouvrier / Ouvrière de texturation
- Peigneur / Peigneuse en industrie textile
- Retordeur / Retordeuse
- Réunisseur / Réunisseuse

Définition

Le Conducteur de machines de production et de transformation des fils intervient dans les opérations de filature, de texturation, d'étirage, de retordage ou de conditionnement des fils.

- Contrôle les paramètres de production, ajuste les réglages des équipements et optimise leur fonctionnement selon les spécifications techniques
- Surveille les opérations de production, identifie les anomalies et intervient en cas de dysfonctionnement
- Veille à la qualité des fils produits et s'assure de leur conformité aux exigences de production
- Effectue la maintenance de premier niveau des machines afin de garantir leur bon fonctionnement et applique les consignes de sécurité

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible à partir d'un CAP / BEP mécanique, électromécanique ou conduite d'installations de production. Des certifications spécifiques, telles que le CQPI Conducteur d'Équipements Industriels ou le CAP Conducteur d'Installations de Production, sont un atout. Le Bac Pro Pilote de Ligne de Production, notamment avec une option textile, est également un plus.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel conducteur d'installation et de machines automatisées
- CAP conducteur d'installations de production

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Passer les fils, mèches ou rubans dans des grilles, purgeurs, guide-fil, contrôler leur guidage et leur enroulement sur les bobines
- Régler les paramètres des machines de filature
- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Organiser ou surveiller des phases de fabrication
- Surveiller des équipements ou phases de moulinage, retordage
- Surveiller des équipements ou phases de texturation
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Conduire une ligne de production
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Monter et régler une installation, une machine
- Piloter et conduire des équipements en fonction de la production à réaliser et selon les procédures établies
- Prendre connaissance de l'ordre de fabrication en amont du lancement de la production
- Assurer la maintenance préventive de base des équipements
- Réaliser un premier diagnostic de dysfonctionnement et appliquer les mesures correctives
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Agir rapidement en cas de dysfonctionnement des équipements
- Vérifier le fonctionnement des machines au lancement d'une production et contrôler les données de mesure lors des cycles de traitement
- Superviser les opérations de maintenance
- Assurer les auto-contrôles des pièces en rapport avec la fiche de fabrication
- Mettre en œuvre des actions correctives en cas de non-conformité
- Identifier des produits, bobines par marquage (étiquetage, ...)
- Charger, décharger, manutentionner des produits
- Préparer un changement de production

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des rapports de production et d'incidents

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les délais de production pour répondre aux demandes des clients
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Rendre compte de son action, de risques ou d'anomalies au responsable

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser un document de production
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Développement économique

- Superviser le lancement d'une production

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Gestes et postures de manutention
- Guidage manuel de fil ou de ruban
- Technologie des machines de filature, outillage et périphériques associés (bobines, guides fils, broches, rouleaux étireurs, ...)
- Adaptation aux nouvelles technologies Transition numérique

Normes et procédés

- Modalités d'approvisionnement de machines de production
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Données de contrôle
- Contrôle qualité des textiles
- Suivi des normes environnementales dans la production Transition écologique

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des fibres d'origine animale (soie, laine, ...)
- Caractéristiques des fibres d'origine végétale (coton, lin)
- Caractéristiques des fibres synthétiques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Techniques professionnelles

- Techniques d'étirage
- Techniques de cardage
- Techniques de titrage
- Connaissance des processus de transformation des fils
- Capacité à résoudre des problèmes techniques

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En ligne ou ilot de production
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Travail répétitif ou cadence imposée

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail en journée
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Industrie - Textile et mode

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail