RIASEC : R

H2418
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE SUR MACHINE DE PRODUCTION ET TRANSFORMATION DES FILS

Autres emplois décrits

- Opérateur / Opératrice de machine de production et transformation des fils
- Opérateur / Opératrice process automatisé sur machine de filature
- Ouvrier / Ouvrière en filature

Définition

L'Opérateur(rice) sur machine de production et transformation des fils règle et surveille les machines utilisées pour produire et transformer des fils textiles.

- Supervise et contrôle le processus de production et de transformation des fils
- Assure la maintenance de premier niveau des machines et équipements
- Optimise les réglages des machines pour garantir la qualité des fils produits
- Contrôle la qualité des fils et corrige les défauts éventuels
- Documente les opérations réalisées et les résultats obtenus
- Respecte les normes de sécurité et les protocoles environnementaux

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Bac Pro en production industrielle, un BTS en conception de produits industriels ou un CAP/ BEP en industrie textile.

Certifications et diplômes :

- CAP conducteur d'installations de production
- BTS conception des processus de réalisation de produits option A : production unitaire
- BTS conception des processus de réalisation de produits option B : production sérielle
- Bac pro modélisation et prototypage 3D
- Bac pro pilote de ligne de production
- BTS conception des produits industriels
- BTS conception et réalisation de systèmes automatiques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Monter et régler une installation, une machine
- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Régler les paramètres des machines de filature
- Organiser ou surveiller des phases de fabrication
- Vérifier le fonctionnement des machines au lancement d'une production et contrôler les données de mesure lors des cycles de traitement
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit

Savoir-faire secondaires

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
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Surveiller l'alimentation continue des installations en fils, ... et procéder au nouage en cas de rupture
- Détecter les causes d'anomalies de produits et transmettre au service maintenance
- Contrôler la qualité des fils en cours de production
- Retirer des produits non conformes
- Assurer le suivi de la formation et le tracer dans les outils de suivi pédagogique à disposition

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement avec les superviseurs sur les progrès et les problèmes
- Faire appliquer les règles en matière de sécurité et de santé au travail et responsabiliser chaque salarié
- Gérer les urgences et les imprévus sur la ligne de production

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Développement économique

- Analyser les données de production et ajuster les processus

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

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Techniques professionnelles

- Connaissance des procédés de filature moderne
- Maintenance préventive des machines de filature
- Suivi des évolutions technologiques du secteur
- Utilisation de machines à filer automatisées

Domaines d'expertise

- Gestion des incidents
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Pneumatique

Normes et procédés

- Modalités d'approvisionnement de machines de production
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Contrôle qualité

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des fibres d'origine animale (soie, laine, ...)
- Caractéristiques des fibres d'origine végétale (coton, lin)
- Caractéristiques des fibres inorganiques ou minérales (carbone, verre, ...)
- Caractéristiques des fibres synthétiques
- Caractéristiques des fils
- Caractéristiques des fils métalliques
- Utilisation de logiciels de gestion de production Transition numérique

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En ligne ou ilot de production
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Travail répétitif ou cadence imposée

Horaires et durée du travail

- 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