RIASEC : R

H2705
PILOTE DE LIGNE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS ET DE CELLULES POUR BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'installation de composants et de cellules de batteries
- Pilote de production de composants et de cellules de batteries
- Technicien / Technicienne de production de composants et cellules de batteries

Définition

Le Pilote de ligne de production de composants et de cellules pour batteries de véhicules électriques contribue à la fabrication des composants, des cellules, des modules pour les batteries dans un environnement de travail à fortes contraintes.

- Joue un rôle crucial dans la transition énergétique vers des transports plus durables
- Supervise et optimise le processus de production des composants de batteries pour véhicules électriques
- Contrôle la qualité des produits finis et assure le respect des normes de sécurité
- Coordonne les équipes de travail et gère la formation du personnel aux nouvelles technologies
- Analyse les données de production pour identifier les améliorations possibles et augmenter l'efficacité
- Collabore avec les ingénieurs pour l'amélioration continue des processus de fabrication
- Participe à la maintenance préventive et corrective des équipements de production

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac + 2 Bac professionnel Pilote de ligne de production - PLP , BTS en électrotechnique.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Développement économique

- Mettre en place des mesures d'optimisation de l'activité d'une production
- Traiter les données de production pour analyse de performance

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des opérations de maintenance à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Superviser l'assemblage de composants électroniques
- Surveiller le flux et l'avancée de produits sur une ligne de production
- Surveiller le bon fonctionnement des machines
- Piloter des équipements en fonction de la production à réaliser et selon les procédures établies

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maintenir un environnement de travail propre et organisé

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer des rapports quotidiens d'activité

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité
- Gérer les flux de matières premières
- Préparer le dossier de fabrication
- Sélectionner les produits, moyens et procédés de réalisation adaptés
- Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles
- Contrôler l'application des procédures qualités
- Veiller à l'application et au respect des règles d'hygiène, de sécurité (port du casque...) , et environnement (gestion des déchets, pollution sonore, etc.) sur le chantier

Transition écologique

Management, Social, Soin

- Former les opérateurs aux nouvelles procédures

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maintenir une communication claire et professionnelle
- Réagir efficacement en cas d'incident technique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner les supports qualité et de suivi de production
- Résoudre les problèmes techniques de niveau avancé

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Techniques professionnelles

- Dépannage des lignes automatisées — Transition numérique
- Programmation de machines automatisées — Transition numérique
- Respect des délais de production
- Surveillance des paramètres de production
- Techniques de communication en milieu industriel
- Documentation technique des opérations
- Paramétrage des machines automatisées

Normes et procédés

- Documentation technique des équipements
- Procédés de transformation des déchets — Transition écologique
- Normes et réglementations applicables à la production
- Ordre de fabrication
- Procédures de fabrication
- Risques liés aux matières et aux produits dangereux

Domaines d'expertise

- **Planification de la production**
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En ligne ou ilot de production
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Station debout prolongée
- En milieu industriel
- Manipulation de produits à risques

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

Horaires et durée du travail

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

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Automobile
- Énergie
- Industries

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