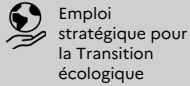


H2705

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



Définition

Le Pilote de ligne de production de composants et de cellules pour batteries de véhicules électriques 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 sur les 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 Bac professionnel Pilote de ligne de production - PLP ou un BTS en électrotechnique (CEC 4/5).

Certifications et diplômes :

- BTS électrotechnique
- DUT génie électrique et informatique industrielle
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle

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

- Entretien d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Superviser l'assemblage de composants électroniques
- Maintenir un environnement de travail sécurisé et organisé
- Optimiser un processus industriel

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement avec l'équipe
- Communiquer efficacement les problèmes techniques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des rapports d'activité détaillés

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la maintenance préventive de base des équipements
- Résoudre les problèmes techniques rencontrés
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité
- Contrôler la qualité des cellules de batteries
- Gérer les flux de matières premières

Management, Social, Soins

- Former les opérateurs aux nouvelles procédures

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer le respect des réglementations environnementales
- Maintenir une communication claire et professionnelle

Transition écologique

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

Techniques professionnelles

- Dépannage des lignes automatisées
- Programmation de machines automatisées
- Respect des délais de production
- Surveillance des paramètres de production
- Techniques de communication en milieu industriel

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Documentation technique des équipements
- Procédés de transformation des déchets
- Normes environnementales en électronique

Transition écologique

Transition écologique

Domaines d'expertise

- Optimisation des flux de production
- **Planification de la production**
- Techniques de réduction des coûts

Produits, outils et matières

- Utilisation de logiciels de gestion de production

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

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires fractionnés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Automobile
- Énergie