H2603
OPÉRATEUR / OPÉRATRICE SUR MACHINES AUTOMATISÉES EN PRODUCTION ÉLECTRIQUE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de fabrication de composants électroniques
- Agent / Agente de production de composants électroniques
- Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en production électrique
- Conducteur / Conductrice de ligne automatisée en production électronique
- Conducteur / Conductrice de ligne Composants Montés en Surface (CMS)
- Conducteur / Conductrice de machines automatiques en production électronique
- Conducteur / Conductrice de machines automatiques en production microélectronique
- Conducteur / Conductrice de machines à vagues
- Conducteur / Conductrice support en électronique
- Opérateur / Opératrice d'implantation ionique en électronique
- Opérateur / Opératrice de fabrication de circuits imprimés
- Opérateur / Opératrice de fabrication en microélectronique
- Opérateur / Opératrice de ligne en électronique
- Opérateur / Opératrice de photogravure en électronique
- Opérateur / Opératrice de photomasquage en électronique
- Opérateur / Opératrice en microélectronique
- Opérateur / Opératrice en nanoélectronique
- Opérateur / Opératrice en salle blanche en production électronique
- Opérateur / Opératrice en salle blanche en production microélectronique
- Opérateur / Opératrice sur machine à bobiner en électricité
- Opérateur / Opératrice sur machines automatisées en production électronique
- Opérateur / Opératrice sur machines d'insertion de composants électroniques
- Opérateur contrôleur / Opératrice contrôleuse en fabrication microélectronique
- Opérateur-soudeur / Opératrice-soudeuse à la vague

Définition

L'Opérateur sur machines automatisées en production électrique régule une machine de fabrication automatisée de produits électriques.

- Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de fonctionnement pour une production optimale
- Effectue les contrôles de conformité des produits en cours ou en fin de production
- Réalise la maintenance de premier niveau des équipements et des machines
- Documente les procédures et les résultats des tests pour assurer la traçabilité des produits

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Bac Pro électricité, électronique, électrotechnique, mécanique, maintenance, ...

Il est également accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP dans les mêmes secteurs.

Des habilitations spécifiques (électriques, chimique, ...) peuvent être requises.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité
- Contrôler la qualité et la conformité d'un livrable
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Détecter les dysfonctionnements relatifs aux produits, outils de production et informer le service maintenance
- Sélectionner ou vérifier les recettes et programmes de fabrication, selon les caractéristiques du produit (cartes, puces, circuits imprimés, ...)
- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Appliquer un traitement, un produit
- Fabriquer, façonner des produits
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Monter et régler une installation, une machine
- Réaliser des opérations de traitement thermique
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Réaliser un diagnostic technique
- Déterminer des mesures correctives
- Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Identifier des évolutions dans les modes de production, modes de contrôles et les présenter aux services méthodes, études, maintenance, .

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Procéder à des tests, expérimentations

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Collecter et analyser des données, des informations
- Favoriser un environnement de travail collaboratif

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'autonomie

Savoirs

Domaines d'expertise

- Chimie
- **Electricité**
- **Interprétation de données de tests électroniques**
- Maîtrise statistique des procédés (MSP)
- Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) — Transition numérique
- Négociation avec les fournisseurs de matériel optique

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

Normes et procédés

- Analyse de la performance de la ligne de production
- **Critères de contrôle de l'équipement piloté (Check List)**
- Indicateurs de suivi d'activité
- Implantation ionique
- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau
- Montage mécanique
- Procédé de photomasquage
- Procédés de photogravure
- Procédés de reproduction photo
- Procédures de fabrication grandes séries
- Procédures de fabrication moyennes séries
- Procédures de fabrication petites séries
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à la salle blanche (Clean Concept)
- **Règles et consignes de sécurité liées à l'électricité**
- Topomaintenance (TPM)
- Total Productive Process (TPP)

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'une binoculaire**
- **Utilisation de pupitre de commande**

Techniques professionnelles

- **Techniques de régulation des installations thermiques**
- Techniques de gravure de couches

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En ligne ou ilot de production
- En salle blanche
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Station debout prolongée
- En zone à atmosphère contrôlée
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Déplacements professionnels

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

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique
- Énergie

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