

H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique

Appellations (Métiers courants)

■ Chef d'atelier en production de matériels électriques

■ Chef d'atelier en production de matériels électroniques

Définition

Organise l'activité d'une ou de plusieurs équipes d'opérateurs et de conducteurs de machines ou de lignes de production de matériels électriques, électroniques. Effectue le suivi de la fabrication selon les règles de sécurité et les impératifs de production (quantité, délais, qualité, coût, ...).

Supervise le fonctionnement des équipements (réglages, maintenance, ...).

Peut organiser et suivre le stockage ou les expéditions des produits.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) en électronique, électrotechnique, électromécanique, complété par une expérience professionnelle en production industrielle.

Il est également accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel -BP-, ...) en électricité, électronique, mécanique, complété par une expérience professionnelle et une formation en management.

Une habilitation électrique est requise.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de production de matériel électrique, électronique et microélectronique, en relation avec différents services (bureaux d'études, méthodes, qualité, maintenance, ...).

Elle varie selon le secteur (électricité, électronique, microélectronique,...), le mode d'organisation et de gestion (ligne, îlot, topo maintenance,...), le type et le degré d'automatisation du process et le type de produits fabriqués.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

L'activité s'effectue généralement en atelier, parfois en zone à atmosphère contrôlée ou en salle blanche.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, ...) ou d'équipements de protection pour salle blanche (combinaison, chaussons, ...) peut être exigé.

Activités et compétences de base

Activités

- Identifier les caractéristiques du dossier de fabrication des produits et vérifier la faisabilité de la production
- Planifier les étapes de production, répartir les activités entre les ateliers/équipes et affecter le personnel sur les postes de travail
- Sélectionner les machines et les outillages appropriés à la production, vérifier leur fonctionnement et effectuer ou contrôler les réglages
- Suivre et vérifier l'approvisionnement des ateliers, lignes de production en matières et consommables

Compétences

- Electricité
- Electronique
- Microélectronique
- Eléments de base en mécanique générale

H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler ou superviser les contrôles de conformité de la production et des produits fabriqués ■ Analyser les données d'activité, les dysfonctionnements de la production et préconiser les actions correctives ■ Vérifier l'application des consignes d'hygiène, de sécurité et de qualité ■ Suivre et vérifier les éléments d'activité et de gestion administrative du personnel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments de base en automatisme ■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE- ■ Programmation de machine à commandes numériques ■ Ordonnancement ■ Normes qualité ■ Techniques de management ■ Topomaintenance -TPM- ■ Techniques d'animation d'équipe ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO- ■ Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO- ■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer des solutions techniques et organisationnelles d'amélioration de production 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Règles de gestion de stocks

H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> Organiser et suivre le conditionnement et le stockage de produits, matières, outillages, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> Suivre et contrôler des expéditions de commandes 	
<ul style="list-style-type: none"> Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les besoins en compétences d'une équipe/d'un atelier et organiser des actions de développement des compétences (formation, tutorat, compagnonnage, ...) 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> Entreprise industrielle Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> Aéronautique, spatial Armement Automobile Construction navale Electricité Electromécanique Electroménager Electronique Ferroviaire Mécanique, travail des métaux Métallurgie, sidérurgie Microélectronique 	<ul style="list-style-type: none"> En zone à atmosphère contrôlée

H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

Vers

■

Emplois envisageables si évolution

Depuis

Vers

- Toutes les appellations

- D1407 - Relation technico-commerciale
- H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
- H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique
- H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation
- H2502 - Management et ingénierie de production
- H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation
- I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation