

B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers

Appellations (Métiers courants)

- Horloger / Horlogère

Définition

Met en service ou remet en état des produits d'horlogerie de petit ou de gros volume (montre, pendule, horloge d'édifice, ...).

Peut assembler des composants de mouvements complexes, habiller les mouvements d'horlogerie et usiner des pièces défectueuses ou manquantes.

Peut effectuer la vente de pièces d'horlogerie et intervenir sur la restauration de pièces anciennes.

Peut coordonner une équipe et diriger une structure.

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 CAP/BEP en horlogerie, en micromécanique, ou microtechnique.

Un diplôme de niveau Bac professionnel à Bac+2 (Diplôme des Métiers d'Arts -DMA -) en horlogerie est exigé dans le secteur de la montre mécanique ou à complications et de la restauration de pièces anciennes.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication, de réparation, de magasins de vente d'articles d'horlogerie ou en indépendant en contact avec des clients et des fournisseurs.

L'activité s'effectue en atelier, en magasin, parfois sur site.

Elle nécessite une dextérité fine, une attention visuelle permanente et l'utilisation d'appareil de vision (micros, loupes, ...).

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Identifier le dysfonctionnement d'un produit horloger (banc de contrôle, démontage, ...) et informer le client sur la nature de l'intervention, son prix, ...■ Contrôler l'état d'usure des différentes pièces du mouvement (platines, ponts, jeu de rouage, ...) et s'approvisionner en fournitures■ Remplacer les pièces défectueuses par échange standard (mouvement quartz, aiguilles, cadrans, ...) et assembler les éléments■ Effectuer l'entretien des pièces d'un mouvement horloger■ Contrôler la marche, l'étanchéité, la précision et l'autonomie du système ou régler la précision du mouvement■ Consigner les données d'activité (nature de l'intervention, ...)	<ul style="list-style-type: none">■ Micromécanique■ Propriétés des métaux précieux■ Méthodes de classement et de montage de pièces micromécaniques■ Cinématique des mouvements■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-■ Mouvements horlogers mécaniques■ Mouvements horlogers électroniques

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chiffrage/calcul de coût ■ Lecture de dessins techniques ■ Ajustage ■ Utilisation d'appareils de contrôle (vibrographe, contrôleur électronique, ...) ■ Achevage-réglage ■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur des systèmes horlogers : <ul style="list-style-type: none"> ■ Chronomètre ■ Horloge ■ Horlogerie technique (dispositifs de commandes horaires, systèmes de sécurité électromécaniques, ...) ■ Montre, chronomètre, réveil ■ Pendule ■ Réveil 	
Intervenir dans une étape d'horlogerie : <ul style="list-style-type: none"> ■ Emboîtement du mouvement et habillage (cadrans, aiguilles, poussoir, bracelet ...) ■ Assemblage des composants du mouvement 	
Réaliser des opérations de micromécanique sur des pièces d'horlogerie par : <ul style="list-style-type: none"> ■ Usinage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caractéristiques des alliages de métaux ■ Techniques de soudure

B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ebarbage, polissage, ponçage ■ Chassage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de fours/d'étuves
<p>Concevoir une montre, une horloge et intervenir dans la ou le :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dessin artistique du produit ■ Conception du mouvement ■ Conception d'outils de fabrication (fraises, ...) ■ Elaboration de gammes de plans et de fabrication ■ Montage de dossier de présentation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dessin industriel ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO- ■ Utilisation de logiciels de Publication Assistée par Ordinateur -PAO-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer la vente d'articles d'horlogerie (montre, pendule, réveil, ...) et d'accessoires (pile, bracelet-montre, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Argumentation commerciale
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser des opérations de restauration/conservation sur des pièces d'horlogerie anciennes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments de base en chimie
<ul style="list-style-type: none"> ■ Authentifier ou réaliser des expertises (judiciaires, achat, vente, ...) de pièces d'horlogerie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Histoire de l'horlogerie

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- ■ Boutique, commerce de détail ■ Centre technique agréé ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise artisanale ■ Manufacture ■ Organisme culturel, du patrimoine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bijouterie, joaillerie ■ Fabrication et réparation de systèmes horlogers ■ Horlogerie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

- Toutes les appellations

Vers

- D1214 - Vente en habillement et accessoires de la personne (Vendeur / Vendeuse en horlogerie)

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie
- D1301 - Management de magasin de détail
- D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises
- H1203 - Conception et dessin produits mécaniques