

## ❖ Appellations

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Emboîteur / Emboîteuse en horlogerie              | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice de posage emboîtage en horlogerie      |
| <input type="checkbox"/> Horloger / Horlogère                              | <input type="checkbox"/> Pendulier / Pendulière  |
| <input type="checkbox"/> Horloger-réparateur / Horlogère-réparatrice       | <input type="checkbox"/> Réparateur / Réparatrice en systèmes horlogers                |
| <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en systèmes horlogers          | <input type="checkbox"/> Réparateur rhabilleur / Réparatrice rhabilleuse en horlogerie |
| <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice d'assemblage en horlogerie | <input type="checkbox"/> Visiteur horloger / Visiteuse 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

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, ...).

Elle peut impliquer un travail en grande hauteur pour certaines spécialisations (horloge de clocher, ...).

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser un diagnostic à partir de dysfonctionnements constatés	R <input type="checkbox"/> Caractéristiques des mécanismes horlogers
<input type="checkbox"/> Évaluer les coûts d'une prestation	C <input type="checkbox"/> Procédures d'entretien d'un mouvement horloger
<input type="checkbox"/> Contrôler l'état et la qualité d'une pièce ou d'une série	C <input type="checkbox"/> Cinématique
<input type="checkbox"/> Constituer un stock de matières et fournitures	Cr <input type="checkbox"/> Micromécanique

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Remplacer les pièces défectueuses par échange standard (mouvement quartz, aiguilles, cadrans, ...) et assembler les éléments <input type="checkbox"/> Régler la précision d'un mouvement horloger <input type="checkbox"/> Contrôler la qualité d'un système mécanique <input type="checkbox"/> Consigner des données d'activité <input type="checkbox"/> Organiser un poste de travail	R R Cr C Rc	<input type="checkbox"/> Mouvements horlogers mécaniques <input type="checkbox"/> Mouvements horlogers électroniques <input type="checkbox"/> Posage et emboitage en horlogerie <input type="checkbox"/> Méthodes de classement et de montage de pièces micromécaniques <input type="checkbox"/> Lecture de dessins techniques <input type="checkbox"/> Techniques d'ajustage <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de contrôle (vibrographe, contrôleur électronique, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareil optique <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels <input type="checkbox"/> Achevage et réglage <input type="checkbox"/> Propriétés des métaux précieux <input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) <input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût <input type="checkbox"/> Veille informationnelle <input type="checkbox"/> Outils bureautiques

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Intervenir sur des chronomètres <input type="checkbox"/> Intervenir sur des horloges <input type="checkbox"/> Intervenir sur des systèmes d'horlogerie technique (dispositifs de commandes horaires, systèmes de sécurité électromécaniques, ...) <input type="checkbox"/> Intervenir sur des montres (pile, bracelet, ...), chronomètres, réveils <input type="checkbox"/> Intervenir sur des pendules <input type="checkbox"/> Intervenir sur des réveils	R R R R R R	<input type="checkbox"/> Habillage de pièces d'horlogerie
<input type="checkbox"/> Assembler des composants du mouvement de la pièce d'horlogerie	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de micromécanique sur des pièces d'horlogerie par usinage <input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de micromécanique sur des pièces d'horlogerie par ébarbage, polissage, ponçage <input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de micromécanique sur des pièces d'horlogerie par chassage	R R R	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des alliages de métaux <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Utilisation de fours, d'étuves

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Concevoir une montre, une horloge <input type="checkbox"/> Réaliser le dessin artistique d'un produit <input type="checkbox"/> Concevoir un mouvement horloger <input type="checkbox"/> Concevoir des outils spécifiques de fabrication <input type="checkbox"/> Élaborer des gammes de plans et de fabrication horlogère <input type="checkbox"/> Concevoir un dossier de présentation de projet	Ri Ar Ri R Ir C	<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) <input type="checkbox"/> Dessin industriel <input type="checkbox"/> Publication Assistée par Ordinateur (PAO)
<input type="checkbox"/> Conclure une vente	Ec	<input type="checkbox"/> Argumentation commerciale
<input type="checkbox"/> Restaurer des pièces d'horlogerie anciennes	Ra	<input type="checkbox"/> Chimie
<input type="checkbox"/> Authentifier ou réaliser des expertises (judiciaires, achat, vente) de pièces d'horlogerie	Ri	<input type="checkbox"/> Histoire de l'horlogerie
<input type="checkbox"/> Trier et évacuer des déchets	R	

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- <input type="checkbox"/> Boutique, commerce de détail <input type="checkbox"/> Centre technique agréé <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Manufacture <input type="checkbox"/> Organisme culturel, du patrimoine	<input type="checkbox"/> Bijouterie, joaillerie <input type="checkbox"/> Fabrication et réparation de systèmes horlogers <input type="checkbox"/> Horlogerie	<input type="checkbox"/> Travail en indépendant

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1214 - Vente en habillement et accessoires de la personne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vendeur / Vendeuse en horlogerie</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micromécanicien / Micromécanicienne</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>B1603 - Réalisation d'ouvrages en bijouterie, joaillerie et orfèvrerie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1301 - Management de magasin de détail</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1503 - Management/gestion de rayon produits non alimentaires</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1203 - Conception et dessin produits mécaniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>B1604 - Réparation - montage en systèmes horlogers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2111 - Formation professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formateur / Formatrice technique</li></ul>