


MODULE

RÉPARATION DE PENDULES



OBJECTIFS :

Compléter les compétences professionnelles acquises au cours d'une formation horlogère par les compétences spécifiques à la Pendulerie
Appliquer les techniques de micro-mécanique à la réparation de pendules
Découvrir les techniques de réparation de mouvements horlogers anciens

<p>METHODES PEDAGOGIQUES :</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cours théoriques + Travaux pratiques + Entraînement personnel + Recherches personnelles 	<p style="text-align: center;">Ce module s'inscrit dans un parcours personnalisé de formation.</p> <p>PUBLIC VISÉ : Horlogers qualifiés, souhaitant un complément de formation en Pendulerie.</p> <p>PROGRAMME DE FORMATION :</p> <p>Culture horlogère Typologie des pendules, Notions d'histoire de l'horlogerie, Connaissance des styles</p> <p>Micromécanique spécifique à la pendulerie : Tournage et ajustage de bouchons Plantage de pivots Œil de ressort, Réfection d'une dent, Dessin horloger (limaçon..) : en fonction de la progression pédagogique Autres techniques abordées en fonction de la progression pédagogique</p> <p>Mouvement de Comtoise : Démontage, remontage, huilage, réglage, mise en marche</p> <p>Régulateur : Démontage, remontage, huilage, réglage, mise en marche</p> <p>Westminster : Démontage, remontage, huilage, réglage, mise en marche</p> <p>Pendule de Paris : Démontage, remontage, huilage, réglage, mise en marche</p> <p>Pendules d'officier : (en fonction de la progression pédagogique des stagiaires) Démontage, remontage, huilage, réglage, mise en marche</p> <p>Entraînement au S.A.V. : Réparation de pendules anciennes</p> <p>Accompagnement : en lien avec le projet professionnel</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Bilan médical, psychologique et social ❖ Accompagnement par une Chargée de Relations Entreprise ❖ Négociation si nécessaire d'un parcours individualisé de formation
<p>MOYENS SPECIFIQUES :</p> <ul style="list-style-type: none"> + Poste de travail équipé avec tour individuel + Mouvements divers + Equipement et outillage spécifique + Documentation spécifique dans la salle dédiée (à disposition des stagiaires) 	
<p>PARTICIPANTS : 8 stagiaires</p>	
<p>INTERVENANT : 1 formateur horloger expérimenté</p> <p>CONDITION D'ACCES : Bénéficier d'une prise en charge</p> <ul style="list-style-type: none"> + MDPH, + C.I.F. + ou individuelle 	
<p>DUREE :</p>	<p>420 h Soit 12 semaines (dates à définir avec le centre de formation)</p>
<p>REMARQUE</p>	<p>Les stagiaires auront à travailler sur la restauration de leur propre pendule (mouvement horloger en lien avec le programme de formation).</p>
	<p>VALIDATION :</p> <p>Validation interne par 2 jurys professionnels spécialisés en Pendulerie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diplôme interne - Attestation d'acquis précisant toutes les compétences vérifiées au cours du parcours.

<p>PROGRAMME DETAILLE</p>	<p>Travail sur mouvement de réveil mécanique Bridage des ressorts Démontage du mouvement Bouchonnage Nettoyage Remontage Fonctionnement du réveil Sécurité de fonctionnement du réveil Contrôle de l'échappement Les crapaudines Lubrification</p> <p>Travail sur la comtoise Etude du fonctionnement Observation et contrôle (repères de sonnerie et sécurités, fonctionnement de l'échappement) Contrôle de l'état du mouvement (usure, huilage) Démontage Nettoyage Brunissage des pivots Bouchonnage Remontage Les repères de la minuterie Vérification des fonctions de sonnerie et mouvement Changement d'une corde Fixation des aiguilles</p> <p>Généralités Replantation d'un pivot Rapport de dent sur roue de pendule Etude des échappements Etude des engrenages Réglage de la marche</p> <p>Travail sur Régulateur Etude du fonctionnement Observation et contrôle (repères de sonnerie et sécurités, fonctionnement de l'échappement) Contrôle de l'état du mouvement (usure, huilage) Démontage Nettoyage Brunissage des pivots Bouchonnage Démontage et remontage des ressorts de barillet, plusieurs méthodes Remontage Vérification des fonctions</p> <p>Travail sur carillon Etude du fonctionnement Observation et contrôle (repères de sonnerie et sécurités, fonctionnement de l'échappement) Liaison entre les quarts et la sonnerie des heures Contrôle de l'état du mouvement (usure, huilage)</p>
---	--

<p>Travail sur r Bridage des Démontage Bouchonnage Nettoyage Remontage Fonctionner Sécurité de Contrôle de Les crapaud Lubrification</p> <p>Travail sur l Etude du fo Observation l'échappem Contrôle de Démontage Nettoyage Brunissage Bouchonnag Remontage Les repaires Vérification Changemen Fixation des</p> <p>Généralités Replantation Rapport de Etude des é</p> <p>Etude des e</p> <p>Travail sur F Etude du fo Observation l'échappem Contrôle de Démontage Nettoyage Brunissage Bouchonnag Démontage Remontage Vérification</p> <p>Travail sur c Etude du fo Observation l'échappem Liaison entr Contrôle de</p>
--

<p>PROGRAMME DETAILLE (suite)</p>	<p>Démontage Nettoyage Remontage Vérification des fonctions de sonnerie et mouvement</p> <p>Travail sur pendule de Paris Etude du fonctionnement Observation et contrôle (repères de sonnerie et sécurités, fonctionnement de l'échappement) Contrôle de l'état du mouvement (usure, huilage) Démontage Nettoyage Brunissage des pivots Bouchonnage Démontage et remontage des ressorts de barillet, plusieurs méthodes Remontage Vérification des fonctions</p>
---	---

Démontage
Travail sur p
Etude du fo
Observation
l'échappem
Contrôle de
Démontage
Nettoyage
Brunissage c
Bouchonnag
Démontage
Remontage