

Objectifs de la formation :

Acquérir les connaissances permettant au candidat de se présenter à l'examen du CAP Horlogerie de l'Education Nationale

Compétences visées :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Organiser son travail en sélectionnant les produits en vue de rationaliser les interventions - Démonter, nettoyer, contrôler l'état des pièces et identifier celles à échanger - Assembler ou réassembler les éléments et lubrifier au moment opportun - Contrôler les fonctions et la mise en conformité - Effectuer la pose cadran, aiguilles et l'emboîtement - Contrôler le produit fini - Rechercher les données techniques des produits - Assurer et maintenir le rangement et la propreté du poste de travail | <ul style="list-style-type: none"> - Effectuer les opérations courantes de remise en état du petit matériel et d'entretien préventif des équipements - Ranger les pièces détachées, l'outillage, les matériels et la documentation - Respecter les règles de sécurité - Effectuer le tri des déchets - Lecture d'un dessin d'ensemble et de définitions - Réalisation d'un dessin de définition - Identification, énonciation, classification des principaux ornements décoratifs et styles d'époque. - Réalisation de pièces à l'atelier (sciage, limage, tournage...) |
|---|---|

Prérequis :

Qualités requises : minutie, dextérité manuelle, bonne vue
Être âgé de 18 ans, l'année de passage de l'examen
Attestation Journée Défense et Citoyenneté

Accès à la formation :

Entretien préparatoire, ½ journée découverte, entretien avec le formateur
16 stagiaires par session

Programme de la formation

Pratique :

Montres mécaniques :

- Démontage et remontage d'un mouvement mécanique à armage manuel calibre type ETA 6497 et calibres automatiques type ETA 2824 et 2836
- Nettoyage des composants
- Assemblage de composants : chasser et effectuer la mise à hauteur des pierres, exécuter des travaux de contrôle sur rouages, monter des mécanismes de quantième et des mécanismes automatiques.
- Vérifier les partagements et ébats d'échappement.
- Mise en marche du spiral (centrage, plat, battement goupilles)
- Lubrification.
- Contrôler et ajuster la marche diurne du mouvement
- Pose cadran, aiguilles des mouvements mécaniques.

Montres électriques :

- Histoire et étude des mouvements électriques et électroniques.
- Connaissances des mouvements électriques/électroniques
- Notions d'électricité (voltage, ampérage, résistance...)
Démontage / remontage du mouvement quartz
- Contrôles électriques (environ 10 points de contrôles)
Pose du cadran, des aiguilles et emboîtement du mouvement

Théorie :

Horlogerie :

- Identifier les différents outils utilisés en horlogerie
- Les différents types de mouvements mécaniques
- Etude des matériaux, tribologie, lubrification

<p>Micromécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Métrologie · Usinage, limage, sciage, perçage, tournage <p>Dessin Industriel :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Connaissances de base : cotations, différentes vues... · Lecture de dessins de définitions, dessins d'ensembles... · Réalisation de dessins 	<p>L'homme et la mesure du temps :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Histoire de la mesure du temps · Styles et époques des gardes temps · Cosmographie liée à la mesure du temps 
<p>Période en centre de formation : 770 heures</p>	<p>Période en entreprise (PAE) : non</p>
<p>Méthode et moyens pédagogique : Le stagiaire est mis en situation sur des mouvements. Matériel mis à disposition du stagiaire. Supports remis durant la formation.</p>	<p>Evaluation de la formation : Présentation à l'examen du CAP</p>
<p>Formateurs Qualifiés : Arnaud ROLLIER – Frédérik CREISMEAS</p>	<p>Horaires de formation : Du lundi au jeudi de 9 H 00 – 12 H 00/13 H 00 – 17 H 30 Le vendredi de 9 H 00 à 12 H 00</p>
<p>Lieu de formation : P2R Formations 4 Rue Berthelot 25000 BESANCON</p>	<p>Accompagnement Handicap : merci de vous rapprocher de Nadine JOLY, notre référente handicap contact@p2rformations.fr</p>
<p>Tarif : 8 470.00 € + 250.00 € de frais d'inscription (Règlement en plusieurs fois) Possibilités de financement : nous contacter</p>	<p>Prochaine session : Du 1^{er} décembre 2022 au 5 juin 2023 Inscription à partir du 1^{er} mars 2022</p>
<p>Taux de réussite : 94% en 2021</p>	