

Programme de formation

« Préparation au CAP Horlogerie en candidat libre »

Session 2027/2028

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 :

- 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
- 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
Posséder un diplôme de l'Education Nationale permettant la dispense de l'enseignement général y compris PSE* (CAP, BAC PRO, BAC etc.)

Attestation Journée Défense et Citoyenneté

***Les candidats ne disposant pas d'un diplôme permettant la dispense de PSE seront présentés aux épreuves de PSE lors du passage des examens.**

Accès à la formation :

Entretien préparatoire avec le responsable pédagogique, ½ journée découverte, tests écrits de sélection d'une durée d'1 heure portant sur le français, les mathématiques et la logique de base, puis épreuve pratique en atelier et entretien avec le formateur.

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.

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

· Mise en marche du spiral (centrage, plat, battement goupilles) · Lubrification. · Contrôler et ajuster la marche diurne du mouvement · Pose cadran, aiguilles et emboitage des mouvements mécaniques.	Théorie : Horlogerie : · Identifier les différents outils utilisés en horlogerie · Les différents types de mouvements mécaniques · Etude des matériaux, tribologie, lubrification
Micromécanique : · Métrologie · Usinage, limage, sciage, perçage, tournage Dessin Industriel : · Connaissances de base : cotations, différentes vues... · Lecture de dessins de définitions, dessins d'ensembles... · Réalisation de dessins	L'homme et la mesure du temps : · Histoire de la mesure du temps · Styles et époques des gardes temps · Cosmographie liée à la mesure du temps
Période en centre de formation : 770 heures soit 24 semaines (33h/semaine)	Période en entreprise (PAE) : non
Méthode et moyens pédagogique : Le stagiaire est mis en situation sur des mouvements. Matériel mis à disposition du stagiaire. Supports remis durant la formation.	Evaluation de la formation : Présentation à l'examen du CAP dans l'Académie de Résidence ou dans l'Académie du centre de formation.
Formateurs qualifiés : Arnaud ROLLIER Un second formateur qualifié est actuellement en cours de recrutement afin de compléter l'équipe pédagogique. Les formateurs intervenant dans la formation disposent des certifications, qualifications, compétences et expériences professionnelles cohérentes avec les objectifs professionnels de la certification visée.	Horaires de formation : Du lundi au jeudi de 9 H 00 – 12 H 30 / 13 H 30 – 17 H 30 Le vendredi de 9 H 00 à 12 H 00
Lieu de formation : P2R Formations 4 Rue Berthelot 25000 BESANCON	Accompagnement Handicap : merci de vous rapprocher de Audrey KUENZI, notre référente handicap audrey.kuenzi@p2rformations.fr
Tarif : 9 500 € + 250 € de frais d'inscription Possibilités de financement et règlement en plusieurs fois : nous contacter. Formation éligible au CPF.	Prochaine session : Du 15 novembre 2027 au 12 mai 2028. Inscriptions : Inscriptions déjà ouvertes pour les candidats précédemment inscrits. Ouverture des nouvelles inscriptions à compter du 2 mars 2027. Épreuves d'examen : Les épreuves professionnelles et la PSE sont prévues en mai/juin 2028. Les dates définitives seront communiquées dès leur publication par l'autorité organisatrice.