

Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national)

Groupe XII Métiers des techniques de précision, Classe 5

Horlogerie

RNCP32405 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	251
Formacode(s)	23670
Code(s) ROME	B1604
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités exercées portent sur les différents aspects du métier de l'horloger - horlogère avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ de l'horlogerie qui assure la restauration ou la création un mécanisme d'horlogerie en concevant et en fabriquant les pièces, en respectant les fonctions et l'esthétique du mécanisme d'origine. Pour cela, le professionnel maîtrise les techniques d'obtention des pièces, conformes en tous points avec la précision, la technicité, le style des pendules et montres de haut de gamme actuelles et / ou anciennes et il peut être amené à travailler aussi bien sur de vieilles pendules du XVII^e siècle que sur des produits high-techs, comme des chronomètres. Ponctuellement, il peut faire appel à divers collaborateurs : bijoutier-joaillier, émailleur, marbrier, ébéniste, bronzier, sculpteur sur bois, marqueteur, etc.

Les activités consistent à :

- Assembler des pièces de petite taille à l'échelle millimétrique ou submillimétrique ;
- Localiser des pannes sur les micro mécanismes et les expliquer ;
- Réaliser des réglages de haute précision grâce à des appareils de mesure et de contrôle adaptés ;
- Nettoyer, souder ou remplacer des micro pièces défectueuses ;
- Fabriquer lui-même certaines pièces lorsque celles-ci n'existent plus sur le marché en respectant les normes du fabricant d'origine ;
- Tester et vérifier le bon fonctionnement des mécanismes horlogers à chaque étape de son intervention.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- Choisir les solutions techniques les mieux adaptées aux fonctions demandées.
- Réaliser les pièces par tournage, limage, perçage, alésage fraisage, pivotage, brunissage.
- Respecter la précision et la géométrie des pièces : concentricité, coaxialité, perpendicularité, cylindricité, symétrie, etc.
- Polir l'acier en plan.?

- Tirer les traits des laitons (ou autre finition horlogère).?
- Polir les anglages des laitons et des aciers.?
- Donner une rugosité adaptée aux fonctions des pièces.
- Assembler le mécanisme pour obtenir une propreté irréprochable.?
- Concevoir et exécuter un ensemble homogène dans sa préparation
- Réaliser un dossier présentant le projet et le suivi d'exécution : plan, schémas, choix techniques, dessins et croquis des détails et éléments décoratifs, méthodes, note explicative et/ou historique. Présenter photos à l'appui les phases significatives de la réalisation et les commenter.

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'exercice du métier à ce niveau de compétence peut s'effectuer essentiellement au sein d'entreprises PME-PMI et artisanales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Horloger, horloger-restaurateur, horloger-remonteur, horloger-créditeur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 189 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 706
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Voir ci-dessus

COMPOSITION DU JURY — VAE

Voir conditions du concours

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2024

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.meilleursouvriersdefrance.org>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/32405/>