- Bijouterie, joaillerie, orfèvrerie et horlogerie

Expert en joaillerie



CQP

DATE DE FIN D'ENREGISTREMENT
07/09/2021

N° DE FICHE
RNCP26848

Missions

L'Expert en Joaillerie réalise des travaux en joaillerie qui peuvent être à caractère exceptionnel, soit à la main, soit à l'aide d'une machine ou sur une installation.
Il réalise des contrôles de conformité requérant une attention particulière (sens du détail), un tour de main et de la précision.
Il fait preuve de créativité et d'innovation dans l'exercice de son activité.
Il remplit un rôle d'intermédiaire entre les opérateurs et les professionnels en joaillerie et les responsables d'atelier et les maîtres en joaillerie.

Activités

- Préparer et organiser le travail de réalisation d'un bijou au niveau des moyens et des procédés à partir d'un dessin gouaché, d'un dessin technique ou d'un fichier
- Réaliser, transformer et réparer une pièce de joaillerie en métal, en utilisant toutes les techniques appropriées
- Appliquer et veiller au respect des règles de sécurité et de prévention des risques
- Effectuer des contrôles à la fin de la réalisation, en s'assurant de la conformité avec le cahier des charges avant le pré-poli et le sertissage, et après finitions

Métiers liés

- Joaillier

CERTIFICATEURS

Confederation nationale hbjo (CNHBJO)
CPNEF de l'horlogerie, bijouterie, joaillerie et orfèvrerie

CONVENTION COLLECTIVE

IDCC 1044 : Convention collective nationale de l'horlogerie (annexée à la convention collective nationale de la bijouterie, joaillerie, orfèvrerie et des activités qui s'y rattachent 0567)

PUBLIC(S)

- Salarié(e)s
- Demandeurs d'emploi
- Publics éligible au contrat de professionnalisation

ACCÈS

- Après un parcours de formation continue
- En contrat de professionnalisation
- Par expérience - VAE si la certification est active au RNCP

BC01 - Processus et techniques de fabrication

- Réaliser l'ensemble des processus et techniques de fabrication en mettant en œuvre :
- l'analyse et l'interprétation d'un dessin et la réalisation de croquis,
- l'adaptation / réalisation d'empierrage à partir d'éléments visuels,
- l'élaboration du plan de fabrication d'une pièce de joaillerie,
- la sélection des procédés et techniques appropriées, compte-tenues des contraintes de faisabilité technique,
- la réalisation d'une pièce en cire et du modèle pour la fonte à cire perdue,
- les techniques de mise en forme, l'emboutissage, le pliage, le bâtage, les développés complexes,
- les techniques de bâtée (bâtés pleins, picots, moulures, croisés) en utilisant les procédés de bijouterie (traçage, sciage, limage, pliage, emboutissage (simple, au plomb), reperçage, soudure, brasure)
- les techniques de tracé, de perçage, de sciage pour réaliser l'ouverture d'une mise en pierres,
- les techniques de mise en pierres sur le support en ligne, en chute, en pavages et en quinconce,
- les techniques de mise à jour, les techniques de réalisation de calibrés et empierrage de formes,
- la réalisation et l'assemblage de chatons (poire, navette, taille émeraude) et d'un groupé de chatons de joaillerie,
- la réalisation de mécanismes, d'emmaillements, d'articulations, de fermoirs,
- l'assemblage des composants (soudure, vissage, rivetage, collage, emboitage...) et le montage d'une pièce,

BC02 - Equipements, outils et matériels

- Utiliser de manière adaptée des outils spécifiques du sertissage
- Caractériser les principaux types de dysfonctionnement des équipements et matériels

BC03 - Matériaux et produits

- Intégrer les principales caractéristiques des matières pour identifier les pièces sur lesquelles les opérations peuvent être engagées
- Maîtriser les procédés techniques de la récupération de l'or
- Identifier les caractéristiques des pierres précieuses et fines (dureté, fragilité) pour déterminer les pièces sur lesquelles les opérations peuvent être engagées

BC04 - Qualité, hygiène, sécurité et santé au travail

- S'assurer de la qualité et de la conformité de la pièce en vue du contrôle qualité, en respectant les consignes et/ou cahiers des charges
- dentifier les risques professionnels collectifs et appliquer les procédures
- Reconnaître, identifier et décrire les normes d'affichage (pictogrammes) et de manipulation des produits (dont produits chimiques) et des équipements (dont mécaniques et électriques)
- Identifier et appliquer les règles d'hygiène, de propreté et de sécurité de l'entreprise et sur son poste de travail

BC05 - Organisation et communication professionnelle

- Analyser le dossier de production (ordre de fabrication, fiche technique, cahier des charges client) afin d'appréhender les attentes de la production
- Renseigner la documentation technique et communiquer de manière adaptée les documents techniques aux différents intervenants internes ou externes
- Sélectionner et analyser une documentation professionnelle pour s'informer des évolutions techniques et esthétiques.
- Echanger des informations avec les clients (cahier des charges, esthétique ...)
- Adapter son travail pour répondre aux contraintes

de qualité et de temps

Modalités d'évaluation

Toutes les compétences requises pour le bloc de compétences sont évaluées, au travers d'une ou plusieurs situations d'évaluation, en situation réelle ou simulée et par un oral.
Chaque compétence est évaluée par un évaluateur interne à l'entreprise et/ou des formateurs de l'organisme de formation externe et d'un entretien avec un jury, sur l'échelle A (acquise), EA (en cours d'acquisition), NA (non acquise).

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation

https://certifpro.francecompetences.fr/api/fiches/downloadAncFormat/3493