

CAP - Art et techniques de la bijouterie-joaillerie

option bijouterie sertissage

GRETA Midi-Pyrénées nord

Certifiante

Formation continue formation entièrement présentielle RNCP36336 FORCPA0006GFT

Ville	Graulhet
Lieu de formation	Lycée professionnel docteur clément de pémillé
Niveau d'entrée	sans niveau spécifique
Niveau de sortie	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Durée et rythme	1179h - 35h/semaine
Public visé	Public dans le cadre du CPF, Tout public
Financement	Etat - MCF - Caisse des dépôts

Une formation d'excellence pour maîtriser un savoir-faire artisanal précieux et intégrer le secteur exigeant et passionnant de la bijouterie-joaillerie.

Objectifs

- Préparer les surfaces et les supports destinés au sertissage des pierres
- Réaliser différents types de sertis (clos, griffes, grains, rail) selon les techniques professionnelles
- Positionner et fixer les pierres en respectant les contraintes esthétiques et techniques
- Utiliser les outils manuels et machines spécifiques au sertissage en sécurité
- Contrôler la qualité du travail et effectuer les finitions nécessaires
- Lire et interpréter un dessin technique ou un plan de bijouterie
- Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de prévention des risques professionnels

Contenu

Certification préparée

Art et techniques de la bijouterie-joaillerie options bijouterie-joaillerie, bijouterie sertissage et polissage finition – RNCP36336

Résultats attendus complémentaires

Cette formation permet d'acquérir les compétences techniques nécessaires au métier de sertisseur en bijouterie-joaillerie, en associant précision, savoir-faire artisanal et respect des normes professionnelles.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention totale ou partielle de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation)

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Option Bijouterie-joaillerie : Analyse technologique d'un ouvrage		RNCP36336BC01
Option Bijouterie-joaillerie : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle		RNCP36336BC02

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Option Bijouterie-sertissage : Analyse technologique d'un ouvrage		RNCP36336BC03
Option Bijouterie-sertissage : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle		RNCP36336BC04
Option polissage-finition : Analyse technologique d'un ouvrage		RNCP36336BC05
Option polissage-finition : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle		RNCP36336BC06
Français et Histoire-géographie-enseignement moral et civique		RNCP36336BC07
Mathématiques et physique-chimie		RNCP36336BC08
Éducation physique et sportive		RNCP36336BC09
Prévention-santé-environnement		RNCP36336BC10
Langue vivante étrangère		RNCP36336BC11
Arts appliqués et cultures artistiques (Bloc facultatif)		RNCP36336BC12

Contenu de la formation

Description

Enseignements professionnels

Techniques de sertissage (clos, griffes, grains, rail, pavage)
 Préparation des pièces et mise en pierre
 Utilisation des outils de bijouterie (échoppes, fraises, moteurs suspendus)
 Technologie des matériaux (métaux précieux, pierres fines et précieuses)
 Lecture de plans et dessin technique appliqué à la bijouterie
 Contrôle qualité et finitions
 Organisation du poste de travail

Enseignements généraux

Français
 Mathématiques
 Histoire-géographie et enseignement moral et civique
 Prévention santé environnement (PSE)
 Communication professionnelle

Période de stage en entreprise

- Durée du stage en semaines : 14 semaines
 - Planification des périodes : discontinue
 - Modalité d'évaluation du stage en entreprise :
 Rapport de stage
 Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP36336BC01 - Option Bijouterie-joaillerie : Analyse technologique d'un ouvrage

- Identifier, analyser la demande

- Rechercher, sélectionner les informations
- Etablir la chronologie des phases de travail
- Sélectionner les moyens et les procédés
- Communiquer oralement, graphiquement, par écrit

RNCP36336BC02 - Option Bijouterie-joaillerie : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle

- Organiser, approvisionner le poste de travail - Effectuer les opérations de mise en volume de base - Effectuer les opérations de fabrication ou les prestations de base - Opérer les travaux de finition, de contrôle et vérifier la bienfacture - Effectuer les opérations de mise en volume - Réaliser les travaux de montage, d'assemblage - Opérer les travaux de finition, de contrôle et évaluer la bienfacture - Organiser la restitution des matières d'oeuvre confiées.

RNCP36336BC03 - Option Bijouterie-sertissage : Analyse technologique d'un ouvrage

- - identifier, analyser la demande
- - rechercher, sélectionner les informations
- - établir la chronologie des phases de travail
- - sélectionner les moyens et les procédés
- - communiquer oralement, graphiquement, par écrit

RNCP36336BC04 - Option Bijouterie-sertissage : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle

- - organiser, approvisionner le poste de travail - effectuer les opérations de mise en volume de base - effectuer les opérations de fabrication ou les prestations de base - opérer les travaux de finition, de contrôle et vérifier la bienfacture - effectuer les opérations de sertissage- joaillerie - sélectionner et effectuer les opérations de nettoyage - assurer la finition requise en joaillerie - organiser la restitution des matières d'oeuvre confiées.

RNCP36336BC05 - Option polissage-finition : Analyse technologique d'un ouvrage

- - identifier, analyser la demande - rechercher, sélectionner les informations - établir la chronologie des phases de travail - sélectionner les moyens et les procédés - communiquer oralement, graphiquement, par écrit

RNCP36336BC06 - Option polissage-finition : Réalisation des opérations de fabrication, d'assemblage, de finition et de contrôle

- - organiser, approvisionner le poste de travail - effectuer les opérations de mise en volume de base - effectuer les opérations de fabrication ou les prestations de base - opérer les travaux de finition, de contrôle et vérifier la bienfacture - effectuer les opérations de préparation de la pièce - réaliser les travaux de finition et de polissage - opérer les travaux de finition, de contrôle du polissage, et vérifier la bienfacture - organiser la restitution des bijoux et éléments reçus.

RNCP36336BC07 - Français et Histoire-géographie-enseignement moral et civique

- Français
- Communiquer : écouter, dialoguer et s'exprimer (F)
- Reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu (F)
- Évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer (F)
- Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques (F)
- Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier (F)
- Histoire-géographie-enseignement moral et civique
- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions,

se repérer, contextualiser (HG)

- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC)
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

RNCP36336BC08 - Mathématiques et physique-chimie

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- Expérimenter, utiliser une simulation
- Critiquer un résultat, argumenter : contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, mener un raisonnement logique et établir une conclusion
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage appropriés

RNCP36336BC09 - Éducation physique et sportive

- Développer sa motricité
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter
- Construire durablement sa santé
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

RNCP36336BC10 - Prévention-santé-environnement

- Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation
- Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation et argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté
- Agir face à une situation d'urgence

RNCP36336BC11 - Langue vivante étrangère

- L'épreuve de langue vivante étrangère a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :
- Comprendre la langue orale
- Comprendre un document écrit
- S'exprimer à l'écrit
- S'exprimer à l'oral en continu
- Interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

RNCP36336BC12 - Arts appliqués et cultures artistiques (Bloc facultatif)

- Respecter les consignes et mettre en œuvre un cahier des charges simple relatif à une démarche de création design
- Établir des propositions cohérentes d'expérimentation et de réalisation en réponse à un problème posé
- Réinvestir des notions repérées dans des références relatives aux différents domaines du design et des cultures artistiques
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions de création design
- Consolider une proposition
- Présenter graphiquement ou en volume une intention
- Rendre compte à l'oral et/ou à l'écrit une démarche partielle de conception design

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 579 heures
- Total enseignement: 579 heures
- En entreprise: 600 heures
- Total: 1179 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Apprentissage à rythme adapté à chaque apprenant

Moyens pédagogiques

- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Conforme à la réglementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Type de validation des blocs de compétences

Mixte : une validation totale mais proposée également en individualisation de parcours avec des blocs accessibles dans cette session

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 13180 €

Modalités de financement : Mon Compte Formation

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
Etat - MCF - Caisse des dépôts	Public dans le cadre du CPF, Tout public	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais administratif

500 €

Frais d'équipement

Mallette d'outillage

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 4 / 7

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Gemmologue	Niveau 4	RNCP37311
Orfèvrerie options Monture-tournure et Gravures-ciselure	Niveau 4	RNCP38307
Bijou	Niveau 4	RNCP38649

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Opérateur / Opératrice en bijouterie	B1603

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée professionnel docteur clément de pémile – Graulhet

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Conforme à la réglementation

Transport et accès au site : Bus 756

Restauration et espace repas : Possibilité sur place

Possibilité d'hébergement : Pas de possibilité sur place

Contact

Davy Lagrange
 Directeur(trice) opérationnel(le)
 0666374638
 davy.lagrange@mongreta.fr

Référent handicap

Virginie Seghetto
 0757000910
 virginie.seghetto@mongreta.fr

Informations légales

Rncp : RNCP36336

Date de publication : 12-04-2022 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2027 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36336>

Formacode : 45529

Certifinfo : 58446

Rome : B1603

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 octobre 2026 au 31 mai 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA Midi-Pyrénées nord

Le GRETA vous accompagne avec des formations sur-mesure et des parcours personnalisés, adaptés à vos besoins, vos objectifs et votre rythme. Il s'appuie sur une expertise de proximité et une connaissance des réalités de chaque territoire.