

CAP instruments coupants et de chirurgie

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CMAR NOUVELLE-AQUITAINE -
SIÈGE

Sylvie DOUX
05.45.78.35.48
16-cma-apprentissage@cma-
nouvelleaquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Actif(ve) non salarié(e)
Élève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau illettrisme, analphabétisme
(Niveau 1 européen)

Conditions d'accès :

* Avoir entre 16 et 29 ans révolus

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La fabrication des instruments coupants et de chirurgie fait appel à différentes techniques : l'estampage et le cisailage, l'usinage, les traitements, la finition, la réparation, le contrôle, la qualité. Elle nécessite la maîtrise des opérations élémentaires de forgeage. L'usinage se fait sur machines automatisées ou traditionnelles après le montage des outillages, les réglages et la programmation. Les traitements thermiques sur acier concernent l'ensemble de la production : pinces chirurgicales, couteaux, ciseaux, sécateurs. La réparation intéresse particulièrement le domaine des instruments de chirurgie et la coutellerie. Elle requiert des savoir-faire en ajustage et des connaissances spécifiques sur les tranchants. Le contrôle qualité représente également une part importante de ce travail de précision.

Contenu et modalités d'organisation

Les enseignements permettent de connaître la diversité des articles dits coupants et de chirurgie et les matériaux utilisés pour leur fabrication ; ainsi que les techniques de production. Fabrication : règles et conventions de représentation ; organisation de la fabrication et notions de contraintes géométriques, dimensionnelles, technologiques et économiques ; informatique industrielle : décodage et lancement d'un programme et critères d'optimisation de la programmation. Usinage par coupe : les procédés et leur mise en oeuvre ; formes et caractéristiques des outils de coupe. Obtention des pièces par déformations plastiques : procédés, outils et mise en oeuvre. Montage, ajustage, finition : techniques et matériels ; mise en conformité ; marquage (frappe, électro-chimique, laser, encre). Matériaux métalliques et non métalliques. Liaisons : mise en position des pièces, maintien en position par liaison mécanique (vissage, rivetage, collage) ou assemblage par soudage. Articles : instruments de chirurgie, de coutellerie, de cisellerie, d'outillage à main et leurs domaines d'utilisation (milieu stérile, milieux marin, magnétique, humide) ; étude de leurs caractéristiques et de leurs constitutions ; distinction entre partie active et partie passive (esthétique, ergonomie du manche). Le contrôle, la qualité. Maintenance préventive et curative. La période de formation en milieu professionnel est de 12 semaines.

Durées de la formation *840h en cours du jour

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

CAP instruments coupants et de chirurgie - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Priorité à l'insertion professionnelle.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168083	du 01/09/2020 au 30/06/2022	(16)	CFA DE LA CHAMBRE DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE NOUVELLE-AQUITAINE CHARENTE - SITE DE BARBEZIEUX		Non éligible	Contrat app

00227812

du 01/09/2021 au
30/06/2023

(16)

CFA DE LA
CHAMBRE DE
MÉTIERS ET DE
L'ARTISANAT DE
NOUVELLE-
AQUITAINE
CHARENTE - SITE
DE BARBEZIEUX

Non
éligible



00262285

du 01/09/2022 au
30/06/2024

(16)

CFA DE LA
CHAMBRE DE
MÉTIERS ET DE
L'ARTISANAT DE
NOUVELLE-
AQUITAINE
CHARENTE - SITE
DE BARBEZIEUX

Non
éligible



00328920

du 01/09/2023 au
30/06/2025

(16)

CFA DE LA
CHAMBRE DE
MÉTIERS ET DE
L'ARTISANAT DE
NOUVELLE-
AQUITAINE
CHARENTE - SITE
DE BARBEZIEUX

Non
éligible



00394367

du 04/09/2023 au
30/06/2024

(16)

CFA DE LA
CHAMBRE DE
MÉTIERS ET DE
L'ARTISANAT DE
NOUVELLE-
AQUITAINE
CHARENTE - SITE
DE BARBEZIEUX

MON
COMPTE
FORMATION



00396498

du 01/09/2024 au
30/06/2026

(16)

CFA DE LA
CHAMBRE DE
MÉTIERS ET DE
L'ARTISANAT DE
NOUVELLE-
AQUITAINE
CHARENTE - SITE
DE BARBEZIEUX

Non
éligible

