Formation professionnelle en Allemagne (Ausbildung)

Constructeur / Constructrice d'appareils en verre (verrerie scientifique)

Glasapparatebauer / Glasapparatebauerin

Vous fabriquez, réparez et modifiez des appareils en verre pour laboratoires et recherche. Une formation de 3 ans, rémunérée, en entreprise et à l'école professionnelle.

NIVEAU	DURÉE	ALLEMAND	SALAIRE EN FORMATION
Baccalauréat requis	**3 ans** 36 mois	**B2** niveau exigé	**1150 à 1380 €** brut / mois, pendant la formation

Nous sommes à vos côtés du premier jour jusqu'à votre arrivée en Allemagne.

ALLEMAGNE
+49 (0) 7033 694 18 80

CAMEROUN
+237 622 20 81 64

www.campus-allemagne.org

Bureau de Douala : Rond-point Maetur Bonamoussadi – Immeuble Nice Cream (4e étage), en face de la quincaillerie COGENI, Douala, Cameroun

Voir la fiche en ligne

LE MÉTIER EN 30 SECONDES

Ce que fait un constructeur d'appareils en verre

Le constructeur d'appareils en verre réalise des appareils spéciaux d'après des plans techniques : il chauffe tubes et barres de verre, les forme, puis les soude et contrôle les tolérances de fabrication.

Travailler à chaud

Chauffer des tubes et des barres de verre, puis les plier, les étirer, les couper ou les souffler.

Travailler à froid

Couper, meuler, percer et fraiser des demi-produits et des ébauches en verre, puis les assembler par fusion.

Contrôler et réparer

Vérifier les tolérances et les tensions du verre, réparer et modifier des appareils existants.

Ce métier est pour vous si…

- ✓ vous travaillez avec grand soin sur des pièces fragiles
- ✓ vous avez de l'adresse pour découper, meuler ou percer des pièces
- ✓ vous avez une bonne vision dans l'espace pour lire des plans
- ✓ vous avez le sens de la technique pour entretenir des outils et machines

Moins adapté si…

- – vous ne souhaitez pas travailler en atelier avec des flammes et des pièces chaudes
- – vous n'aimez pas les mathématiques, la physique et la chimie
- – vous êtes impatient et n'aimez pas les travaux minutieux

UNE JOURNÉE TYPE EN ATELIER

- **07:30** **Lecture des plans** : Étudier le plan d'un appareil et choisir le verre et les outils à utiliser pour la commande du jour.
- **08:30** **Préparation du poste** : Installer le poste de travail, régler le chalumeau et préparer les tubes de verre nécessaires.
- **09:30** **Travail du verre à chaud** : Chauffer et plier des tubes de verre, puis les souder pour former une partie de l'appareil.
- **11:30** **Travail à froid** : Couper, meuler ou percer des demi-produits en verre avec des outils adaptés.
- **13:30** **Contrôle de l'appareil** : Mesurer les cotes, vérifier les tolérances et contrôler les tensions du verre.
- **15:30** **Réparation et notes** : Réparer une pièce existante, puis noter les étapes réalisées et ranger le poste.

Travail du verre à chaud | Travail du verre à froid | Lecture de plans techniques | Soudage de pièces de verre | Mesure et contrôle | Entretien des outils | Soin | Adresse manuelle | Vision dans l'espace | Sens technique | Patience

LA FORMATION

Comment se déroule l'Ausbildung

En Allemagne, vous apprenez en travaillant : c'est le « système dual ». Vous êtes salarié d'une entreprise et élève d'une école professionnelle (Berufsschule) en même temps.

3 à 4 jours par semaine en entreprise	1 à 2 j. école

Année 1

Bases du verre

- Croquis et plans de fabrication
- Planifier et préparer le travail
- Couper le verre, premiers travaux à chaud

Année 2

Techniques du verre

- Travail à chaud manuel et machine
- Travail à froid des pièces de verre
- Épreuve intermédiaire (Zwischenprüfung)

Année 3

Appareils complets

- Fabrication d'appareils en verre
- Mesure, contrôle et réparation
- Examen final (Gesellenprüfung)

Examens et diplôme

Une épreuve intermédiaire (Zwischenprüfung) a lieu au quatrième semestre : deux travaux pratiques avec entretien technique, et une partie écrite sur les propriétés du verre. L'examen final comprend cinq épreuves, dont la fabrication d'une pièce d'épreuve (un appareil en verre). Vous obtenez le Gesellenbrief (HWK) ou le certificat de fin de formation (IHK), selon la chambre compétente.

VOUS ÊTES PAYÉ PENDANT LA FORMATION

Ce qu'il faut pour candidater

- ✓ Le niveau baccalauréat est demandé.
- ✓ Le niveau exigé est le B2. Un bon vocabulaire technique du métier est un vrai plus.
- ✓ Le travail se fait en atelier ou en halle de production, sur des pièces fragiles : il demande de l'adresse, un travail précis et de la prudence lors du chauffage et du découpage du verre.

Documents à préparer

- ✓ CV en allemand et lettre de motivation
- ✓ Diplômes et bulletins du baccalauréat traduits
- ✓ Attestation de niveau d'allemand B2

APRÈS LA FORMATION

Où cela peut mener

TOUT DE SUITE

Constructeur qualifié

Travail dans une entreprise de verrerie scientifique, à l'université ou dans un centre de recherche avec atelier de verre.

AVEC DE L'EXPÉRIENCE

Travaux plus exigeants

Approfondir un domaine : verre borosilicaté, verre de quartz ou verre tendre, selon l'entreprise.

À PLUS LONG TERME

Meister ou gestionnaire

Préparer le Meister (maître artisan) ou une formation de gestionnaire d'entreprise de l'artisanat.

VOTRE PARCOURS AVEC CAMPUS ALLEMAGNE

Nous sommes à vos côtés du premier jour jusqu'à votre arrivée en Allemagne

1

VÉRIFIER MON ÉLIGIBILITÉ

Faites le test en ligne ou au bureau

Le test d'éligibilité se fait en ligne sur notre site internet, ou en venant directement à notre bureau de Douala.

2

PARLER À UN CONSEILLER

Échangez avec notre équipe

Allemagne : **+49 (0) 7033 694 18 80**
Cameroun : **+237 622 20 81 64**

3

PRÉPARER L'ALLEMAND

DZK, notre centre linguistique

Le Deutschzentrum KAGEDEV (DZK) est notre propre centre de langue, à Douala. Hors de Douala : centres de langue partenaires, appelez-nous pour trouver le plus proche.

4

DÉCROCHER LE CONTRAT

AZUFA, c'est toujours nous

AZUFA est notre plateforme : elle vous met en relation avec des entreprises allemandes qui recrutent des apprentis et suit votre candidature jusqu'au contrat de formation.

Bureau de Douala

Rond-point Maetur Bonamoussadi – Immeuble Nice Cream (4e étage), en face de la quincaillerie COGENI, Douala, Cameroun

De l'allemand A1 au premier jour de formation en Allemagne

Chaque étape est gérée par l'une de nos structures. Vous gardez le même interlocuteur du début à la fin.

1 **Vérifier mon éligibilité**
Le test se fait en ligne sur notre site internet ou au bureau de Douala.
GÉRÉ PAR CAMPUS ALLEMAGNE

2 **Échanger avec un conseiller**
Faire le point sur votre profil, vos envies et le métier choisi.
GÉRÉ PAR CAMPUS ALLEMAGNE

3 **Apprendre l'allemand, de A1 à B2**
Des cours adaptés à votre niveau de départ, jusqu'au niveau B2 exigé. À Douala dans notre centre linguistique ; ailleurs, avec nos centres partenaires.
GÉRÉ PAR DZK

4 **Constituer le dossier**
CV et lettre de motivation en allemand, diplômes et bulletins du baccalauréat traduits, attestation de niveau B2.
GÉRÉ PAR CAMPUS ALLEMAGNE

5 **Trouver l'entreprise et signer le contrat de formation**
Mise en relation avec des entreprises allemandes qui recrutent des apprentis, et suivi de votre candidature jusqu'au contrat.
GÉRÉ PAR AZUFA

6 **Préparer le visa et les démarches**
Accompagnement pour réunir les documents et effectuer les démarches administratives.
GÉRÉ PAR CAMPUS ALLEMAGNE

7 **Préparer le départ et l'installation**
Voyage, logement et premières démarches en Allemagne : nous vous préparons avant le départ.
GÉRÉ PAR KAGEDEV E.V.

8 **Premier jour de formation en Allemagne**
Vous arrivez préparé et accompagné, avec une équipe qui vous connaît depuis le premier jour.
GÉRÉ PAR AZUFA

Contact

Allemagne: +49 (0) 7033 694 18 80 · Cameroun: +237 622 20 81 64