Campus Allemagne — Bienvenue en Allemagne

Campus Autriche — Bienvenue en Autriche

AZUBIFA — Auszubildende & Fachkräfte aus Afrika

DZK Deutsch Zentrum KAGEDEV

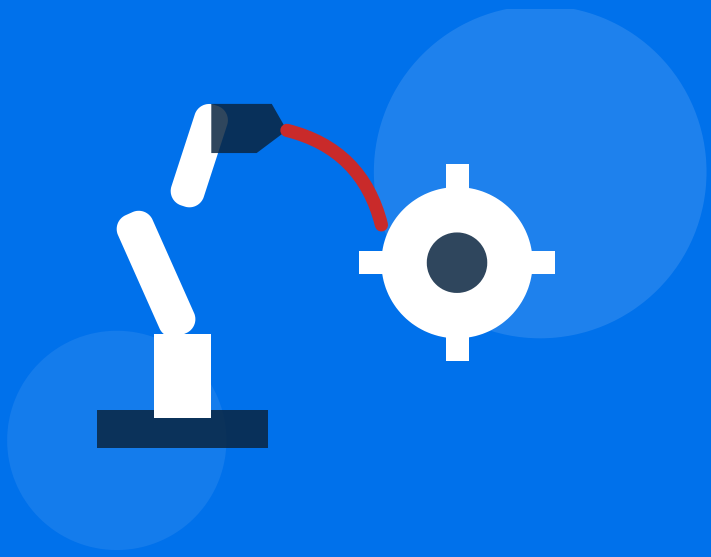
KAGEDEV — KAMERUNISCHE GEMEINSCHAFT IN DEUTSCHLAND E.V – KAMERUN

Formation professionnelle en Allemagne (Ausbildung)

Mécatronicien / Mécatronicienne

Mechatroniker / Mechatronikerin

Vous montez, programmez et entretenez des machines qui associent mécanique, électricité et informatique, comme des robots : une formation de 42 mois, rémunérée, en entreprise industrielle.



NIVEAU	DURÉE	ALLEMAND	SALAIRE EN FORMATION
Baccalauréat requis	**3 ans et demi** 42 mois	**B2** niveau exigé	**1224 à 1472 €** 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 mécatronicien

Il assemble des composants mécaniques, électriques et électroniques en systèmes complexes, les met en service, les programme, puis les entretient et les répare selon des schémas et des plans.

Assembler

Contrôler les pièces puis monter les composants mécaniques, électriques et électroniques en machines et installations.

Programmer

Mettre en service les installations, les programmer ou installer le logiciel qui les pilote.

Entretenir

Contrôler les systèmes, chercher l'origine d'une panne, réparer et remettre l'installation au client.

Ce métier est pour vous si…

- ✓ vous aimez à la fois la mécanique, l'électricité et l'informatique
- ✓ vous savez lire des schémas électriques et des plans techniques
- ✓ vous êtes minutieux quand il faut chercher l'origine d'un défaut
- ✓ vous acceptez de travailler sur des sites différents, parfois en équipes

Moins adapté si…

- – vous préférez un seul domaine, par exemple uniquement l'informatique
- – vous supportez mal le bruit des halls de production
- – vous n'acceptez pas les horaires en équipes ou les astreintes

UNE JOURNÉE TYPE EN ATELIER

07:00 **Point d'équipe et consignes** : Le formateur présente les travaux du jour et rappelle les règles de sécurité, notamment électriques.

07:45 **Lecture des plans et schémas** : Analyser les documents techniques, prévoir les étapes de travail et préparer outils et pièces.

09:00 **Montage d'un sous-système** : Assembler les composants mécaniques, les câbler et les raccorder à la commande de la machine.

11:00 **Contrôles avant mise en service** : Vérifier la sécurité électrique et les fonctions du système avec des appareils de mesure.

13:30 **Programmation de la commande** : Charger le programme dans l'automate, le tester et corriger les réglages.

15:00 **Dépannage et compte rendu** : Localiser la cause d'un défaut sur une installation, la réparer et documenter l'intervention.

Montage de machines · Câblage et mesure électrique · Automates et commandes · Programmation de systèmes · Mise en service · Maintenance et dépannage · Habileté manuelle · Logique · Prudence · Rigueur · Esprit d'équipe

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

Les bases

- Mesurer, tracer, usiner et assembler
- Installer des composants électriques
- Sécurité et documentation

Année 2

Commandes et matériel

- Monter des commandes
- Matériel et logiciels des systèmes
- Partie 1 de l'examen final

Année 3

Systèmes complets

- Programmer des systèmes
- Assembler machines et composants
- Monter et démonter des installations

Année 4 (6 mois)

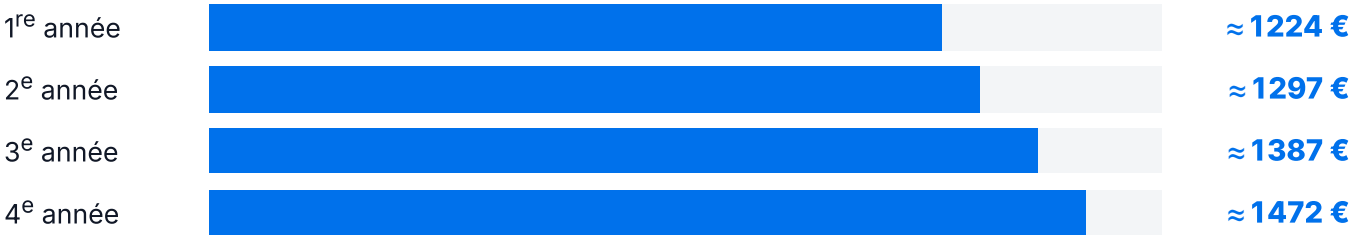
Vers l'examen

- Régler et tester les fonctions
- Mise en service et conduite
- Partie 2 de l'examen final

Examens et diplôme

L'examen final (Abschlussprüfung) comporte deux parties. La partie 1, avant la fin de la deuxième année, porte sur des travaux sur un sous-système mécatronique et compte pour 40 % du résultat. La partie 2, en fin de formation, réunit ordre de travail, planification, analyse de fonctions et économie-société. Vous obtenez le certificat final de l'IHK.

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 ateliers et halls de production bruyants, parfois sur des chantiers de montage en plein air, avec équipements de protection, parfois en équipes ou en astreinte.

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

Mécatronicien qualifié

Travailler dans la construction de machines, l'automatisation, l'automobile ou la technique médicale.

AVEC DE L'EXPÉRIENCE

Maître industriel (Industriemeister)

Passer la maîtrise industrielle en mécatronique pour diriger une équipe de production.

À PLUS LONG TERME

Études de mécatronique

Avec un accès à l'enseignement supérieur : licence en mécatronique.

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