Formation professionnelle en Allemagne (Ausbildung)

Dessinateur / Dessinatrice technique en conception de produits

Technischer Produktdesigner / Technische Produktdesignerin

Vous concevez des machines et des produits avec des logiciels de CAO et préparez les documents pour la fabrication : une formation de 42 mois, rémunérée, en bureau d'études et à l'école professionnelle.

NIVEAU	DURÉE	ALLEMAND	SALAIRE EN FORMATION
Baccalauréat requis	**3 ans et demi** 42 mois	**B2** niveau exigé	**1119 à 1441 €** 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 dessinateur technique en conception de produits

Il conçoit des machines, des installations ou des produits selon le souhait du client, crée des modèles 3D, choisit matériaux et pièces normalisées, puis établit les plans, nomenclatures et plans de montage.

Concevoir

Créer avec la CAO des modèles précis de machines, installations ou produits, en respectant les normes.

Dimensionner

Choisir matériaux et pièces normalisées, calculer et prévoir une fabrication économique.

Documenter

Établir plans, nomenclatures et plans de montage, gérer les versions et sauvegarder les données.

Ce métier est pour vous si…

- ✓ vous aimez dessiner, construire et vous représenter les objets en trois dimensions
- ✓ vous êtes précis et soigneux dans vos plans et vos calculs
- ✓ vous voulez comprendre comment fonctionnent les machines
- ✓ vous aimez travailler à l'écran, en lien avec les clients et les ateliers

Moins adapté si…

- – vous ne voulez pas passer la journée devant un écran
- – vous n'aimez pas les calculs ni la rigueur des normes
- – vous cherchez surtout un travail manuel en atelier

UNE JOURNÉE TYPE EN ATELIER

08:00 **Réunion avec l'équipe de conception** : Faire le point sur les projets en cours, les demandes de modification et les priorités du jour.

08:45 **Croquis à main levée** : Esquisser une pièce à la main pour clarifier une idée avant de passer à la modélisation.

10:00 **Modélisation 3D en CAO** : Construire la pièce en 3D, en tenant compte de la matière et de la manière de la fabriquer.

13:00 **Calculs et choix des composants** : Calculer les efforts, sélectionner les pièces normalisées et vérifier que la solution est économique.

14:30 **Plans et nomenclatures** : Établir le plan de fabrication, la nomenclature et le plan de montage à transmettre à l'atelier.

16:00 **Gestion des versions** : Enregistrer la nouvelle version du modèle, mettre à jour les documents et sauvegarder les données.

CAO 2D et 3D | Dessin technique normalisé | Calculs de conception | Choix de matériaux | Nomenclatures et plans de montage | Gestion des données produit | Précision | Sens de l'espace | Logique | Sens de l'écoute client | Rigueur

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 fondamentaux

- Plans techniques et croquis
- Bases de la CAO
- Matériaux et procédés de fabrication

Année 2

Conception

- Concevoir pièces et sous-ensembles
- Calculs et simulations
- Partie 1 de l'examen final

Année 3

La spécialité

- Conception de machines ou de produits
- Choix des procédés de fabrication
- Projets avec les clients

Année 4 (6 mois)

Vers l'examen

- Projet de conception complet
- Documents de fabrication
- Partie 2 de l'examen final

Examens et diplôme

L'examen final (Abschlussprüfung) comporte deux parties. La partie 1, vers la fin de la deuxième année, porte sur les documents techniques. La partie 2, en fin de formation, comprend un ordre de travail, le développement et la conception, puis l'économie-société. Vous obtenez le certificat final de la Chambre de commerce et d'industrie (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 est surtout un travail sur écran dans des bureaux, avec des passages dans les halls de production, où le bruit des machines est présent.

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

Dessinateur en bureau d'études

Travailler dans l'industrie, un bureau d'études ou chez un prestataire de services industriels.

AVEC DE L'EXPÉRIENCE

Technicien (Techniker)

Se former comme technicien en technique des machines par une formation continue.

À PLUS LONG TERME

Études ou bureau d'études propre

Avec un accès à l'enseignement supérieur : licence en génie mécanique ; ou création d'un bureau d'études.

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