Formation professionnelle dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie en Allemagne

Vous apportez une compréhension technique et un intérêt pour les techniques innovantes ? Alors une formation professionnelle dans le domaine de l'électronique et de la métallurgie est exactement ce qu'il vous faut !

Sur cette page

- L'électronique et la métallurgie : des opportunités pour la main-d'œuvre qualifiée
- Les formations les plus recherchées dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie
- Où puis-je suivre ma formation professionnelle ?
- Combien vais-je gagner pendant ma formation ?
- Quelles conditions dois-je remplir ?
- Perspectives après la formation

Une formation professionnelle dans le domaine de l'électronique et de la métallurgie offre non seulement des profils professionnels variés et attrayants, mais aussi d'excellentes opportunités de carrière en Allemagne. Que ce soit en tant qu'électronicien(ne) ou mécanicien(ne) industriel(le), les possibilités de formation dans ce domaine sont vastes et constituent une base solide pour une carrière professionnelle réussie.

L'électronique et la métallurgie : des opportunités pour la main-d'œuvre qualifiée

L'Allemagne est l'un des plus grands producteurs et utilisateurs de produits métalliques au monde. Les entreprises de l'industrie des métaux allemande travaillent avec des métaux légers comme l'aluminium, des métaux non ferreux (par exemple le cuivre) ainsi que des métaux précieux et des métaux rares. Dans la production, on fabrique entre autres des produits destinés à la transformation tels que des tôles ou des tringles et des produits transformés tels que des tubes ou des boîtes. Les principaux clients du secteur de la métallurgie sont notamment l'industrie automobile, l'électrotechnique, le secteur du bâtiment, l'industrie aéronautique et spatiale ainsi que la construction de machines et d'installations.

L'industrie de l'électrotechnique et de l'électronique en Allemagne est un secteur industriel important qui emploie 870 000 personnes et dont le chiffre d'affaires était de près de 225,1 milliards d'euros en 2025. C'est le deuxième plus grand secteur industriel en termes d'emploi après la construction mécanique et il devance l'industrie automobile.

3,75 millions

d'employés dans le secteur de l’électronique et de la métallurgie en 2026.

1,39 billions d'euros

de chiffres d'affaires.

6,5 milliards d'euros

d'investissements dans la formation continue.

Les formations les plus recherchées dans le secteur de l’électronique et de la métallurgie

Environ une place de formation sur huit reste inoccupée. Vous avez donc de très bonnes chances de vous lancer dans une formation professionnelle dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie en Allemagne (Malheureusement, les liens suivants relatifs aux différents métiers ne sont disponibles qu'en allemand. Nous vous recommandons d'utiliser un logiciel de traduction).

Production, travail et construction des métaux

- Construction métallique
- Mécanique d'usinage
- Mécanique d'outillage

Mécatronique, technique d'automatisation

- Mécatronicien(ne)
- Électronique (technique d'automatisation et de systèmes)

Plomberie, technique sanitaire, technique de chauffage et de climatisation

- Mécanique d’installations sanitaires, de chauffage et de climatisation
- Plomberie

Vidéo : la formation professionnelle en tant qu'électricien

Où puis-je suivre ma formation professionnelle ?

En général, la **formation professionnelle** dans le secteur de la métallurgie et de l'électronique s'effectue en alternance. Cela signifie qu'en plus du travail en entreprise, vous allez également à l'école professionnelle, où vous apprenez les connaissances théoriques nécessaires pour votre métier. Selon la profession, la formation dure de 2 à 4 ans.

Les lieux de travail typiques dans le secteur de la métallurgie et de l'électronique sont les suivants :

- les halles de production
- les ateliers
- les chantiers
- les missions sur place chez des clients

Combien vais-je gagner pendant ma formation ?

En Allemagne, vous percevez une rémunération mensuelle versée par votre entreprise de formation pendant votre formation professionnelle. Le montant de cette rémunération dépend du métier que vous avez choisi, de la région, de l'entreprise concernée et de l'année de formation.

Vous trouverez des informations sur le montant de la rémunération de formation pour **le secteur de l'électronique et de la métallurgie** sur le site **BERUFENET de l'Agence fédérale pour l'emploi (BA)**. Indiquez ici le métier pour lequel vous suivez une formation, puis consultez la fiche descriptive correspondante.

Voici ce que vous devez également savoir concernant la rémunération de formation :

- Vous devez payer des **cotisations sociales** sur votre rémunération brute, par exemple pour l'assurance maladie, l'assurance retraite et l'assurance chômage. Ces cotisations sont automatiquement prélevées avant que le revenu net ne soit versé sur votre compte bancaire.
- En général, vous n'avez pas à payer d'impôt sur le revenu pendant votre formation, car votre revenu est probablement inférieur au **seuil d'imposition**.

Vos droits pendant votre apprentissage

En tant qu'apprenti, vous disposez de droits bien définis, tels que le droit à un équipement adapté et à des tâches qui relèvent véritablement de votre apprentissage.

Vous avez des questions ? « **Faire Integration** » vous propose des conseils gratuits. Vous trouverez également un aperçu complet de toutes les réglementations essentielles dans le guide « **Informations sur la formation en Allemagne** ».

Qu'est-ce qui détermine la rémunération de la formation professionnelle ?

La rémunération de la formation dépend par exemple

- ... de la région en Allemagne et
- ... de l'entreprise dans laquelle vous effectuez votre formation.
- ... de votre année de formation. La rémunération augmente à chaque année passée en formation.

Quelles conditions dois-je remplir ?

Afin d'effectuer une formation professionnelle, vous avez généralement besoin d'un diplôme de fin d'études secondaires. Si vous suivez une **formation en alternance**, vous n'avez pas besoin de le faire reconnaître pour votre **visa**. Pour une formation professionnelle en établissement scolaire, une reconnaissance du diplôme de fin d'études secondaires étranger peut être nécessaire. Pour une formation professionnelle, de bonnes connaissances en allemand sont très importantes, par exemple pour l'école professionnelle. Il est également possible de suivre un cours de langue en Allemagne afin de vous préparer à la formation. Vous trouverez plus de détails sur les conditions générales requises pour une formation **ici.**

En plus des conditions générales, les qualités suivantes sont également utiles pour une formation professionnelle dans le secteur de la métallurgie et de l'électronique :

- Pensée analytique
- Intérêt pour les aspects techniques
- Habileté manuelle
- Envie du travail pratique
- Méthode de travail précise et soignée
- Connaissances en informatique

Vous avez déjà fait une formation dans un autre métier ou vous avez déjà travaillé ou étudié ? Pas de problème ! Vous pouvez tout à fait suivre une formation professionnelle en plus. Si vos expériences précédentes sont en rapport avec la formation dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie, cela peut même être un avantage. Il n'est pas nécessaire de faire reconnaître vos qualifications précédentes.

Perspectives après la formation

Après avoir terminé votre formation avec succès, vous avez de très bonnes perspectives de carrière. L'industrie de la métallurgie et de l'électronique est un moteur de l'innovation et joue un rôle décisif pour le site industriel allemand. Au cours de votre carrière, vous pourrez acquérir des qualifications supplémentaires en tant que spécialiste, technicien(ne) ou maître professionnel, par exemple en tant que **spécialiste de l'industrie 4.0** ou maître professionnel dans le **métier d'installateur et de chauffagiste** ou dans la **construction métallique**. Il est également possible de suivre des études après la formation !

Pour en savoir plus sur les possibilités générales après une formation, consultez la rubrique « **Perspectives après la formation** ». Vous pouvez vous renseigner sur les possibilités spécifiques par métier de formation sur **BERUFENET**.

Salaire après la formation

Comme pour la rémunération de la formation, le salaire d'un travailleur ou une travailleuse qualifié(e) dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie dépend de la taille de l'entreprise ou du **Land**. La fourchette moyenne des salaires dans l'industrie de la métallurgie et de l'électronique varie entre 3 288 € et 3 703 € brut par mois.

Brut ou net ? Ce qu'il faut savoir

Les salaires sont indiqués en brut. Cela signifie qu'il faut encore déduire les impôts et les cotisations de sécurité sociale avant d'obtenir votre salaire net. Pour en savoir plus, consultez la rubrique « **Salaire, impôts et sécurité sociale** » .

Plus d'informations sur le web

Ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche – Praktisch unschlagbar!

Liens utiles sur le thème de la formation

Institut fédéral de la formation professionnelle (BIBB)

Les formations adaptées à de nombreux métiers

NETZWERK Unternehmen integrieren Flüchtlinge

Fiche de vocabulaire pour les employés du secteur électronique (en anglais, espagnol, français, portugais)
Fiche de vocabulaire pour les collaborateurs dans la construction métallique et la mécatronique (différentes langues)

Imprimer la page

URL: https://www.make-it-in-germany.com/fr/etudes-formation-professionnelle/formation-professionnelle/metiers-demandes/lelectronique-metallurgie
Date: 2026-10-26 20:11:59 GMT