



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 !

➤ [Études et formations](#) ➤ [Formation professionnelle en Allemagne](#) ➤ [Métiers très demandés](#)
➤ [Électronique et métallurgie](#)

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 professionnelle ?

 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 873 000 personnes et dont le chiffre d'affaires était de près de 182 milliards d'euros en 2020. C'est le deuxième plus grand secteur industriel en termes d'emploi après la construction mécanique et il devance l'industrie automobile.



3,93 millions

1,365 milliards

8 milliards d'euros

d'euros de chiffres d'affaires.

d'employés dans le secteur de l'électronique et de la métallurgie en 2022.

d'investissements dans la formation professionnelle et 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 professionnelle ?

Dans le cadre de la formation professionnelle en alternance, vous êtes déjà rémunéré pour votre travail en entreprise pendant votre formation. Le salaire augmente chaque année jusqu'à la fin de la formation. L'indemnité de formation varie en fonction de la spécialisation. Voici quelques exemples de salaires en première année de formation.

- **Électronique avec la spécialisation en technique d'automatisation et de systèmes** : 700 € – 1 300 € brut par mois
- **Mécanique d'installations sanitaires, de chauffage et de climatisation** : 682 € – 1 010 € brut par mois
- **Mécatronique dans l'industrie de la métallurgie et de l'électronique** : 1 206 € – 1 338 € brut par mois

Voici ce que vous devez savoir en plus :

- Vous devez payer des **cotisations sociales** sur la rémunération brute, par exemple pour l'assurance maladie obligatoire, l'assurance retraite et l'assurance chômage. Ces charges sont automatiquement déduites avant que le revenu net ne soit versé sur le compte bancaire.
- Pendant la formation professionnelle, vous ne payez l'impôt sur votre salaire qu'à partir d'un revenu de plus de 1 385 € brut par mois (en **classe d'imposition I** ; en 2025).



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
- Habilité 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 2 821 et 3 592 € 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-formations/formation-en-allemagne/metiers-tres-demandes/lelectronique-et-de-la-metallurgie>

Date: 2025-12-03 16:20:30 GMT