



Les opportunités d'emploi **pour le métier de soudeur** en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg



Les activités EURES bénéficient du soutien financier de la Commission européenne.

Introduction

L'industrie peine à recruter dans certaines professions de son secteur. C'est le cas du métier de soudeur, métier en tension en France, mais aussi dans les pays voisins. Les besoins sont importants pour les entreprises et les candidats sont trop peu nombreux. S'ajoutent aux contraintes des industriels, le vieillissement de la population et la nécessité de renouveler les compétences au sein des entreprises.

Cette brochure présente le métier de soudeur en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg, les modalités d'accès, les conditions de travail et la recherche d'emploi. Les normes internationales liées à la qualification de soudeur facilitent la mobilité des professionnels.



EURES est un réseau européen de la Commission européenne qui regroupe les services publics de l'emploi et leurs partenaires. Son but est d'aider les demandeurs d'emploi à décrocher un poste et les employeurs à recruter des candidats venus de toute l'Europe.

<https://ec.europa.eu/eures>



Conduite du projet et rédaction
CRD EURES / FRONTALIERS Grand Est
11, rue Claude Chappe
57070 Metz Technopôle
Tél. :+33(0)3 87 20 40 91
contact@frontaliers-grandest.eu

Avertissement

Les informations contenues dans ce guide ne peuvent être utilisées qu'à usage privé et n'ont qu'une valeur informative ; elles ne peuvent donc être considérées comme faisant juridiquement foi.

Les extraits de lois et règlement présents dans cet ouvrage ne sont repris qu'à titre d'information. Ils ne créent dès lors aucun droit ou obligation autres que ceux qui découlent des textes juridiques nationaux légalement adoptés et publiés ; seuls ces derniers font foi.

Les informations fournies par cet ouvrage sont exclusivement de portée générale et ne visent pas la situation particulière d'une personne physique ou morale. Elles n'engagent pas la responsabilité du CRD EURES / Frontaliers Grand Est et de la Commission européenne, financeur du projet.

Bien que notre objectif soit de diffuser des informations actualisées et exactes, nous ne pouvons en garantir le résultat, les sujets traités faisant l'objet de modifications légales fréquentes.

Toute reproduction / impression intégrale ou partielle de ce document sans l'autorisation de Frontaliers Grand Est est strictement interdite.

Sommaire



Les opportunités d'emploi pour le métier de soudeur en Allemagne..... 4

Les missions du soudeur	4
Lieu de travail	4
Pour accéder au métier en Allemagne.....	4
Compétences demandées	5
Évolution du métier	5
Formation continue	5
Salaires.....	6
La reconnaissance des diplômes étrangers	6
Travailler comme soudeur indépendant.....	7
Trouver un emploi comme soudeur.....	8

Les opportunités d'emploi pour le métier de soudeur en Belgique..... 9

Les missions du soudeur	9
Lieu de travail	9
Pour accéder au métier en Belgique.....	9
Compétences demandées	10
Évolution du métier	10
Formation continue	10
Salaires.....	11
La reconnaissance des diplômes étrangers	11
Travailler comme soudeur indépendant.....	12
Trouver un emploi comme soudeur.....	13

Les opportunités d'emploi pour le métier de soudeur au Luxembourg..... 14

Les missions du soudeur	14
Lieu de travail	14
Pour accéder au métier au Luxembourg.....	14
Compétences demandées	15
Évolution du métier	15
Formation continue	15
Salaires.....	15
La reconnaissance des diplômes étrangers	16
Travailler comme soudeur indépendant.....	16
Trouver un emploi comme soudeur.....	17



LES OPPORTUNITÉS D'EMPLOI POUR LE MÉTIER DE SOUDEUR EN ALLEMAGNE

Le métier de soudeur fait partie des métiers en tension en Allemagne. Avec l'activité industrielle et l'utilisation très grande du fer et de l'acier, les besoins de main-d'œuvre augmentent d'année en année. La soudure concerne tous les domaines de la construction où le métal est utilisé, comme la construction de ponts, les canalisations, les systèmes d'aération, ou encore la carrosserie. Les perspectives professionnelles des soudeurs sont très bonnes, d'autant plus que de nombreux professionnels vont partir en retraite dans les années à venir.

Les missions du soudeur

Le soudeur assemble les pièces préparées par les chaudronniers et les tuyauteurs, comme les tuyaux, les brides, de la tôle formée, ou de grands ensembles chaudronnés pour l'industrie.

Il prépare d'abord les pièces et les composants à l'aide des documents de travail. En fonction de la commande de travail, il sélectionne les systèmes de soudage nécessaires, et effectue les travaux de soudage, éventuellement à l'aide de robots de soudage.

Le choix de la procédure dépend du matériel travaillé et du domaine dans lequel le soudeur a été formé. Lorsqu'il travaille sur des constructions métalliques, des conteneurs et des pipelines, il utilise par exemple le soudage par fusion de gaz, le soudage manuel à l'arc ou les procédés de soudage sous gaz inerte.

Lieu de travail

Les soudeurs travaillent dans des ateliers de travail des métaux et ateliers de soudure. Ils sont susceptibles d'intervenir dans de nombreux domaines : la construction métallique, la fabrication de machines, d'outils, de véhicules de transport et ferroviaires ou de bateaux. Ils réalisent des opérations d'équipement, de manutention, ou d'approvisionnement.

Pour accéder au métier en Allemagne

Le métier de soudeur n'est pas une profession réglementée de l'artisanat en Allemagne.

Néanmoins un diplôme de soudeur qualifié est requis.

La formation est encadrée et régie par le *Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.* (Association allemande pour le soudage et les procédés connexes), qui propose des formations. Le *Technischer Überwachungsverein* (TÜV) est également habilité à organiser des formations, ainsi qu'un certain nombre de centres de formation agréés. Elle est reconnue au niveau international.

Le type de formation et la durée ne pas uniformisés en Allemagne et diffèrent selon les établissements.

La formation peut s'effectuer en apprentissage (en alternance dans une *Berufsschule*, et en entreprise) ou entièrement en centre de formation (*Berufsschule*, ou *Fachakademie*) alliant partie pratique et théorique. L'apprenti ne reçoit pas d'indemnité d'apprentissage.



Les centres de formation fixent leurs propres critères d'admission. Le niveau d'entrée des élèves en formation est en général le *Hauptschulabschluss*¹ ou équivalent.

Les parcours de formation peuvent concerner différents types de matériaux et être orientés sur différents types de soudage, comme le soudage au gaz, le soudage au gaz inerte métallique, le soudage manuel à l'arc métallique ou le soudage au gaz inerte au tungstène (TIG).

Après avoir réussi le test théorique et pratique, les participants reçoivent le certificat DVS-IIW/ EWF², qualification internationale en soudage répondant aux normes internationales DIN EN ISO 9606-1³.

Compétences demandées

Le travail de soudeur requiert plusieurs compétences :

- > aptitude au calcul mental,
- > bonne représentation dans l'espace (par exemple : soudage de construction métallique selon des dessins techniques),
- > aptitude aux travaux manuels, habileté,
- > connaissances techniques (par exemple pour effectuer des travaux de maintenance sur des robots de soudage),
- > autonomie,
- > précision.

L'activité de soudure sollicite fortement le corps (dos, bras, jambes) avec le port de charges lourdes (pièces en métal) et nécessite un bon état de santé.

Évolution du métier

L'industrie 4.0 ou l'artisanat 4.0 modifient le profil de la profession de soudeur, avec la digitalisation et l'automatisation des procédures. Le simulateur de soudure (robot de soudage) économise du matériel aux entreprises, réduit les risques de blessure, et permet de diminuer les coûts de production. Des lignes de production automatisées pilotent des robots soudeurs.

De ce fait, le métier de soudeur évolue. Au-delà de la connaissance technique des procédés de soudure, le soudeur doit être capable de piloter et programmer un robot de soudage qui va effectuer les tâches répétitives, pénibles ou dangereuses. Une main-d'œuvre de plus en plus qualifiée est donc recherchée. Les soudeurs 4.0 (soudeurs TIG), chargés du contrôle des processus et de la qualité, sont très demandés.

Formation continue

De nombreuses possibilités de formation continue existent pour s'adapter aux évolutions du métier, dans les domaines du soudage, les techniques de découpe, de la tôlerie, la construction métallique et de l'acier.

¹ Certificat de fin d'études délivré à la fin de la 9^e ou 10^e classe.

² « International Qualifications for Welding and related technologies », qualifications internationales en soudage et technologies connexes.

³ L'ISO 9606-1 définit les exigences relatives à l'épreuve de qualifications des soudeurs pour le soudage par fusion des aciers.



Les soudeurs certifiés peuvent se former pour prendre connaissance des nouvelles technologies et des nouveaux systèmes, comme par exemple :

- les applications pour le contrôle des processus de production par soudure,
- les opérations de réalité augmentée (comme le contrôle et la surveillance de robots de soudage à l'aide de lunettes de données ou de tablettes),
- l'utilisation des robots collaboratifs pour le soudage.

Des possibilités de formations continues pour s'adapter aux évolutions du métier existent par exemple dans les domaines du soudage, des techniques de découpe, de la tôlerie et de la transformation, de la métallurgie, de la construction métallique et de l'acier.

Le financement de la formation peut s'effectuer par le biais du *Bildungsgutschein* (bon de formation).

Salaires

Le niveau de salaire dépend de l'activité et du niveau de responsabilité dans l'entreprise. Le Land et le niveau de qualification jouent également un rôle. Les salaires à l'ouest sont aussi beaucoup plus élevés qu'à l'est. Ils sont de 2.600 € bruts en moyenne à l'est, et peuvent aller jusqu'à 4.000 € à l'ouest.

Le salaire annuel brut moyen est de 34.255 € brut, soit un salaire brut d'environ 16 € par heure⁴.

Pour un soudeur dans l'industrie, dans une zone de haute sécurité, les salaires peuvent être élevés.

La reconnaissance des diplômes étrangers

Le métier de soudeur ne fait pas partie des professions réglementées en Allemagne. Il est donc accessible sans autorisation d'exercice. Néanmoins une qualification professionnelle est indispensable pour exercer la profession. Une équivalence de diplôme peut permettre à un employeur de mieux apprécier le diplôme des candidats. Il s'agit d'une *Gleichwertigkeitsfeststellung* (attestation d'équivalence).

Vous possédez un diplôme obtenu dans l'Union européenne

Vous devez vous renseigner auprès de la Chambre de commerce du lieu où vous souhaitez exercer pour connaître les démarches à effectuer.

• **Portail des chambres de commerce allemandes** : www.ihk.de

• Pour la Sarre par exemple, il s'agit de :
Industrie- und Handelskammer des Saarlandes
Tél. +49 681 95 20 0 - info@saarland.ihk.de

• Organisme compétent pour l'équivalence des diplômes :
IHK Fosa
Ulmenstrasse 52 g
90443 Nuremberg

⁴Source : Steuerklasse.com



Vous êtes ressortissant de pays tiers

Un ressortissant de pays tiers qui souhaite venir en Allemagne pour exercer le métier de soudeur doit posséder une attestation d'équivalence. Son diplôme doit être reconnu comme équivalent au diplôme allemand. L'attestation d'équivalence lui permet d'obtenir un visa d'entrée en Allemagne et de solliciter **un permis de travail**.

- Contact informations générales :

Bundesamt für Migration und Flüchtlinge (BAMF) und Bundesagentur für Arbeit :

+ 49 30 18 15 11 11

Informations sur les démarches à effectuer auprès de la Chambre de commerce du lieu où vous souhaitez exercer.

- **Portail des chambres de commerce allemandes :** www.ihk.de

Travailler comme soudeur indépendant

De nombreux soudeurs exercent comme artisans indépendants en Allemagne, et travaillent sur commande pour de grandes entreprises.

Le soudeur indépendant n'a pas besoin d'un diplôme particulier pour exercer son métier. Néanmoins il doit connaître de nombreuses techniques de soudure pour répondre aux commandes.

Il doit enregistrer son activité auprès du service administratif compétent (*Ordnungsamt*). Il obtiendra ainsi une autorisation d'exercice (*Gewerbeschein*). La dénomination de son activité est "*selbständiges Setzen von industriellen Schweißnähten*" (activité indépendante de soudures industrielles).

Il doit ensuite se déclarer auprès du *Finanzamt* (centre des impôts) local afin d'avoir un numéro d'identification fiscal.

Il est indispensable pour un soudeur de se faire conseiller auprès de la Chambre des métiers locale.





TROUVER UN EMPLOI COMME SOUDEUR

Sites publics de recherche d'emploi :

Bundesagentur für Arbeit : www.arbeitsagentur.de

Pôle emploi : www.pole-emploi.de

Portail EURES : www.eures.europa.eu

Sites privés de recherche d'emploi :

www.monster.de

www.stepstone.de

www.jobrobot.de

www.stellenanzeigen.de

Sites de recherche d'emploi spécialisés :

Soka Bau, Service + Vorsorge für die Bauwirtschaft : <https://www.bau-stellen.de/>

<https://www.jobrobot.de/>

Réseaux sociaux :

www.xing.com

www.linkedin.com



LES OPPORTUNITÉS D'EMPLOI POUR LE MÉTIER DE SOUDEUR EN BELGIQUE



Le métier de soudeur fait partie des métiers en tension en Belgique. Les besoins en main-d'œuvre qualifiée sont très importants. La pénurie est due au vieillissement de la population, à la nécessité de renouveler les compétences, mais souffre aussi d'une mauvaise image. Les soudeurs sont recherchés dans tous les domaines du secteur de l'industrie, le nucléaire, l'agroalimentaire, et l'industrie lourde.

Les missions du soudeur

Le soudeur⁵ assemble des pièces de métal de toutes sortes (pièces automobiles, rails ferroviaires, chariots de supermarché, éléments de toitures, pièces aéronautiques, etc.). Son travail consiste à transformer des tôles ou des profilés en pièces volumiques à partir des instructions données sur un plan. Il réalise et répare diverses pièces en trois dimensions.

Ses fonctions se divisent en plusieurs étapes :

- Il doit lire et interpréter des instructions de travail (les plans), réaliser un plan d'ensemble ou extraire de celui-ci des croquis de détail ;
- Il prépare dans un deuxième temps les pièces à assembler, en découpant et mettant en forme les tôles et/ou des profilés en vue de réaliser des pièces volumiques ;
- Il assemble ensuite les différentes parties en tôle et/ou en métal en utilisant la technique appropriée (soudage, rivetage, cintrage à froid). Il doit manipuler l'acier en fusion. Cet aspect comprend la maîtrise des techniques d'ajustage, l'exécution de cintrages à froid.

Il existe des soudures de différents types : soudure au chalumeau, à l'arc électrique, au gaz, sous l'eau, sur des installations contenant de la vapeur ou un gaz sous pression, etc. Les techniques du chalumeau et de l'arc électrique sont les plus courantes. Néanmoins, l'informatique constitue un précieux renfort dans l'exercice actuel de la profession. Par ailleurs, les systèmes MIG (Métal inerte gaz) et TIG (Tungstène inerte gaz) ont fait leur apparition et permettent de souder plus rapidement.

Lieu de travail

Les soudeurs travaillent dans tous les domaines de l'industrie : les grandes industries traditionnelles de métallurgie, chimie, pétrochimie, automobile, aéronautique, mais également dans des secteurs de pointe comme le nucléaire ou l'aérospatiale. La fabrication de machines et d'équipements, la construction, les fabriques diverses (meubles, etc.) font partie de leurs activités.

Ils travaillent principalement dans l'industrie, mais aussi sur les chantiers ou dans les ateliers de PME/PMI. Ils peuvent également intervenir sur une plateforme pétrolière, dans la construction navale ou une centrale nucléaire.

Pour accéder au métier en Belgique

Une formation minimum de métallier/soudeur en 2 ans dans un établissement secondaire (pour des élèves de niveau 5-6^e de l'enseignement secondaire professionnel) est demandée pour exercer le métier en Belgique. Elle permet d'obtenir un certificat de qualification de soudeur.

⁵Le genre masculin est utilisé par souci de simplification.



Il existe aussi la possibilité pour un jeune de 16 à 25 ans de signer un « Contrat d'apprentissage industriel » en tant que « soudeur-monteur », « candidat soudeur » ou « métallier industriel ».

Les élèves peuvent également obtenir un bachelier professionnalisant en construction.

Pour les demandeurs d'emploi, des centres de formation (Ex. centre de compétences en Wallonie) proposent des formations professionnelles, menant au certificat de qualification soudeur, au diplôme de soudeur international (IW⁶), ou au diplôme VCA⁷.

La formation doit répondre à la norme NBW EN ISO 9606-1. Il s'agit d'une norme internationale qui permet au professionnel de travailler dans d'autres pays européens.

Compétences demandées

- Le soudeur doit savoir lire un plan. Il doit connaître les matériaux à utiliser, et savoir identifier le procédé de soudage selon le travail à réaliser. Plusieurs qualités sont nécessaires : précision, rigueur, minutie, habileté et aptitude à se concentrer.
- Quelles que soient ses conditions de travail, le soudeur doit faire preuve de prudence. Il doit respecter les normes de sécurité. De surcroît, il doit réaliser un travail de qualité, afin d'éviter les bris de métal et offrir un produit correspondant à l'attente de la clientèle.
- Les conditions de travail sont astreignantes. Le soudeur doit souvent travailler debout, par tous les temps, dans un environnement de travail bruyant et manier du matériel parfois très lourd. Le port d'un équipement spécial est requis (masque, gants, chaussures, etc.).

Évolution du métier

Le métier de soudeur est en évolution constante.

Certains procédés de soudage disparaissent peu à peu, tels que la soudure au chalumeau. Le soudage semi-automatique (procédé avec gaz) s'impose peu à peu.

Les exigences de qualité augmentent et les calculs deviennent de plus en plus performants.

Les formations de soudeur répondent à des normes de qualité. Les normes internationales ISO permettent aux soudeurs formés de travailler dans le monde entier et aux personnes formées à l'étranger de venir travailler en Belgique.

Formation continue

Formation continue obligatoire : le soudeur doit être agréé tous les deux ans, avec une remise à niveau dans un centre de perfectionnement. Cette formation lui permet d'obtenir l'agrément officiel selon les normes internationales.

Il a par ailleurs la possibilité de se spécialiser en fonction de l'environnement professionnel. Différents organismes proposent des formations, comme le Centre de formation en alternance des classes moyennes EFPM, le Centre de compétences Technocampus, ou l'IFAPME.

L'Institut belge de la soudure est compétent en matière de formation : <https://www.bil-ibs.be/fr>

⁶ International Qualification for Welding, qualification internationale en soudage.

⁷ Certificat VCA : certification officielle attestant que son détenteur connaît et maîtrise les prescriptions minimales à la sécurité.



Des formations sont proposées par le biais de la promotion sociale, telles que « Soudure à l'arc et semi-automatique », « Soudure TIG semi-automatique », « Soudure - préparation aux agréments européens carbone et inox ».

Les soudeurs TIG (Tungsten Inert Gas) ainsi que les soudeurs semi-automatiques⁸ sont les professionnels les plus recherchés.

Un soudeur expérimenté est susceptible d'évoluer et de devenir chef d'atelier, ou même contremaître de chantier. Il peut encadrer une équipe, notamment dans un atelier de production en usine.

Salaires

Différents paramètres sont à prendre en compte pour le salaire du soudeur, comme le lieu de travail, la nature du travail, l'expérience professionnelle ou le niveau de diplôme.

Le salaire médian pour les emplois de **soudeur** est de **27.300 €** par an ou **14 €** par heure en Belgique⁹. Les postes de niveau débutant commencent avec un salaire d'environ **26.134 €** par an, tandis que les travailleurs les plus expérimentés gagnent jusqu'à **31.200 €** par an.

La reconnaissance des diplômes étrangers

Le métier de soudeur ne fait pas partie des professions réglementées. Il est donc accessible sans autorisation d'exercice. Néanmoins une qualification professionnelle est indispensable pour exercer la profession. Une équivalence de diplôme peut permettre à un employeur de mieux apprécier votre diplôme.

Vous possédez un diplôme obtenu dans l'Union européenne

Vous pouvez introduire une demande d'équivalence de diplôme auprès du Service des équivalences de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Informations sur le site du Service des équivalences :

<http://www.equivalences.cfwb.be/> - Mail : equi.oblig@cfwb.be

Vous êtes ressortissant de pays tiers

Vous devez vous adresser au Services des équivalences :

<http://www.equivalences.cfwb.be/> - Mail : equi.oblig@cfwb.be

Les justificatifs (diplômes, lettre de motivation, etc.) doivent être certifiés conformes. Si les documents sont rédigés en français, allemand, anglais, espagnol (castillan), italien, néerlandais ou portugais, il n'est pas nécessaire de les faire traduire.

Tous les documents rédigés dans une autre langue (excepté la preuve de paiement) doivent être traduits en français.

Les services publics fédéraux sont les premiers points de contact selon les domaines d'activité. Pour le métier de soudeur, vous pouvez vous adresser au :

Service Public Fédéral Économie

<https://economie.fgov.be/fr>

À noter : les ressortissants de pays tiers doivent posséder un permis de travail pour exercer un emploi en Belgique.

⁸ Le soudeur semi-automatique assemble des structures ou des pièces métalliques préfabriquées par fusion et ajout de métal.

⁹ Source : <https://be.talent.com>



Travailler comme soudeur indépendant

Vous souhaitez vous installer comme soudeur indépendant en Belgique.

Le SPF Économie est compétent pour la délivrance des agréments.

Mail : info.eco@economie.fgov.be

Tél. 0 800 120 33

Différentes étapes sont nécessaires pour la création d'une structure commerciale ou artisanale :

- › Ouvrir un compte bancaire,
- › Rassembler toutes les preuves nécessaires à l'exercice de l'activité indépendante : un certificat de connaissance de gestion de base, et, dans certains cas, un certificat de compétences professionnelles,
- › S'inscrire auprès d'un guichet d'entreprise agréé, qui permet de devenir membre de la Banque-Carrefour des Entreprises (BCE).

Toutes les informations sur les démarches à effectuer et les justificatifs nécessaires se trouvent sur le site du SPF Économie : <https://economie.fgov.be/fr>





Sites publics de recherche d'emploi :

Le Forem : www.leforem.be

Actiris : www.actiris.be

Pôle emploi : www.pole-emploi

Portail EURES : www.eures.europa.eu

Sites privés de recherche d'emploi :

www.monster.be

www.stepstone.be

www.jobat.be

www.optioncarriere.be

<https://www.jobijoba.be/>

Agence d'intérim dans la construction et le secteur technique

<https://impact.be/fr>



LES OPPORTUNITÉS D'EMPLOI POUR LE MÉTIER DE SOUDEUR AU LUXEMBOURG

Selon une étude de l'Adem, le métier de soudeur fait partie des métiers en pénurie au Luxembourg. Avec la dynamique du secteur industriel, les soudeurs qualifiés sont recherchés dans les entreprises de soudure, les entreprises de maintenance industrielle, et les sociétés de services à destination des entreprises et des particuliers. Le secteur de la construction est également un pilier de l'économie avec un nombre de salariés en augmentation depuis une dizaine d'années et une proportion de frontaliers importante.

Les missions du soudeur

Il réalise des assemblages d'éléments chaudronnés ou de tuyauterie par fusion et apport de métal en guidant l'outil à la main sur des plaques, des tubes, ou des profilés. Il travaille sur des métaux comme l'acier, l'aluminium, ou le cuivre.

Il intervient selon les impératifs de réalisation (délai, qualité, ...) tout en respectant les règles de sécurité. Il peut coordonner une équipe.

Il doit respecter des procédures de travail :

- › Identifier les matériaux et les différentes soudures appropriées selon les instructions, les documents techniques, les plans,
- › Préparer les joints et positionner les pièces, plaques, tubes, profilés entre eux ou sur un support,
- › Assembler et souder différents éléments entre eux ou sur le support.

Il doit choisir le type de soudure en fonction du matériau et de sa qualification : soudage à la flamme, à l'arc, soudage à l'arc semi-automatique MIG (Metal Inert Gas), ou soudage à l'arc semi-automatique MAG (Metal active Gas).

Lieu de travail

Le métier de soudeur s'exerce au sein d'entreprises industrielles en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...) parfois en contact avec les clients. L'activité varie selon le secteur, le lieu (atelier, chantier), la nature de l'intervention (fabrication, maintenance, rénovation), le type d'équipements et de matériaux.

Le soudeur intervient dans de très nombreux secteurs : bâtiment et travaux publics, métallurgie, sidérurgie, automobile, ferroviaire, construction navale, aéronautique, spatial, agriculture.

Pour accéder au métier au Luxembourg

Les établissements scolaires n'organisent pas de formation de soudeur au Luxembourg. La formation est proposée uniquement en apprentissage transfrontalier.

Les élèves doivent trouver une entreprise formatrice au Luxembourg, puis un établissement de formation à l'étranger qui offre cette formation selon le système dit « concomitant ». En France il peut s'agir d'un CAP chaudronnerie industrielle ou un CAP métiers de la fonderie proposé dans un CFA, en Allemagne d'une formation duale organisée dans une *Berufsschule* (école professionnelle).



Les conditions d'accès et la durée de l'apprentissage transfrontalier sont définies par les autorités compétentes des pays respectifs. Au Luxembourg, le Service d'orientation professionnelle de l'Agence pour le développement de l'emploi (ADEM) et la Chambre des métiers du Luxembourg encadrent les formations.

Les élèves doivent obtenir un diplôme équivalent à un Diplôme d'Aptitude Professionnelle (DAP). Un certificat d'équivalence du diplôme doit ensuite être demandé auprès du Service de la reconnaissance des diplômes du Ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle.

Compétences demandées

Le soudeur doit avoir des connaissances en mécanique générale, en métallurgie, une aptitude à la lecture de plans, et à l'utilisation d'outillage manuel (clé, pince, scie...).

Le métier est assez contraignant avec un rythme de travail irrégulier : il peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumis à des astreintes.

Le métier de soudeur nécessite une excellente condition physique car le professionnel travaille souvent debout en atelier. Les activités peuvent s'effectuer en hauteur et impliquer le port de charges. Le port d'Équipements de Protection Individuelle -EPI- (masques faciaux, gants, ...) est requis.

Évolution du métier

L'automatisation se développe chez certains employeurs et le soudeur doit également savoir utiliser des appareils complexes comme les cellules robotisées pour le soudage à l'arc. Aujourd'hui, des secteurs comme l'aéronautique, la recherche pétrolière sont en quête d'ouvriers hautement spécialisés et la pénurie de main-d'œuvre est forte au Luxembourg.

Formation continue

De nombreuses structures proposent des sessions de formation pour les adultes souhaitant se perfectionner ou apprendre le métier.

Par ailleurs, les professionnels doivent avoir des licences de soudure à jour pour être employables ou répondre aux commandes. À l'issue de la formation, les apprenants reçoivent un certificat de soudeur suivant la norme DIN EN ISO 9606-1¹⁰.

Le Centre National de Formation Professionnelle Continue (CNFPC) organise des cours préparatoires pour l'obtention d'une certification reconnue en soudage. Ces formations visent normalement les professionnels de la soudure mais des cours d'initiation au soudage sont également offerts pour les particuliers (différents procédés de soudage à l'arc, soudage au gaz ou soudage d'aluminium).

Autres organismes proposant des formations :

Portail national de la formation continue : www.lifelong-learning.lu

Institut de formation sectoriel du bâtiment : <https://www.ifsblu/>

¹⁰ L'ISO 9606-12012 définit au niveau international les exigences relatives à l'épreuve de qualification des soudeurs pour le soudage par fusion des aciers.



Salaires

Le salaire de soudeur dépend de la spécialité, et du nombre d'années d'expérience.

Un soudeur gagne en moyenne entre 2.510 € et 4.906 € par mois.

La reconnaissance des diplômes étrangers

Le métier de soudeur est accessible sans autorisation d'exercice au Luxembourg. Néanmoins une qualification professionnelle est indispensable pour l'activité, avec une norme ISO pour garantir la qualité de la formation.

Vous possédez un diplôme obtenu dans l'Union européenne

Vous pouvez faire reconnaître votre diplôme, afin de savoir à quel titre luxembourgeois correspond votre diplôme. Une attestation de comparabilité peut vous être délivrée et permettra à un employeur de mieux évaluer votre qualification.

Vous êtes ressortissant de pays tiers

Les copies des documents composant les dossiers de demande de reconnaissance d'études ou diplômes émis par des pays hors Union européenne doivent être certifiées conformes à l'original par une autorité habilitée à cet effet. Les administrations communales, les ambassades et les consulats proposent habituellement ces services.

Pour les diplômes de l'enseignement secondaire, s'adresser au :

Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse
Service de la reconnaissance des diplômes

29, rue Aldringen - L-1118 Luxembourg

Tél. (+352) 247 -85 910 - reconnaissance@men.lu

À noter : les ressortissants de pays tiers doivent posséder un permis de travail pour exercer au Luxembourg.

Travailler comme soudeur indépendant

Le soudeur peut travailler à son compte, pour des entreprises qui fabriquent des éléments de charpentes métalliques, des chaudières, de la machinerie lourde, des avions ou des bateaux ainsi que des ateliers de soudage ou d'autres secteurs industriels.

Avant de commencer son activité il doit demander une autorisation d'établissement préalable pour les activités artisanales et industrielles. Il doit pouvoir attester de sa qualification professionnelle par la possession d'un certificat de norme ISO. L'autorisation d'établissement est à demander auprès de la :

Direction générale des Classes moyennes

BP 535 - L-2937 Luxembourg - Tél. (+352) 247-74700

Si l'autorisation d'établissement est accordée, l'entrepreneur peut alors se présenter auprès du Centre commun de la sécurité sociale afin de retirer son autorisation. À cette occasion, il pourra procéder directement à son affiliation en tant qu'indépendant.



Pour trouver un emploi comme soudeur, le candidat doit maîtriser différentes techniques telles que la soudure au chalumeau et les méthodes TIG, SEMI AUTOMATIQUE, MMA ou MIG-MAG qui sont les plus demandées lors d'un recrutement. Une connaissance des matériaux à travailler (acier, inox, aluminium, tôles fines par exemple) est indispensable à l'obtention du job.

Sites publics de recherche d'emploi

Pôle emploi : www.pole-emploi.de

Adem : <https://adem.public.lu/fr/support/non-inscrits-eures.html>

Portail EURES : https://eures.ec.europa.eu/index_fr

Sites privés de recherche d'emploi :

www.optioncarriere.lu

<https://lu.indeed.com>

www.moovijob.com

www.monster.lu

Sociétés intérimaires :

www.adecco.lu

www.randstad.lu

Candidatures spontanées

www.editus.lu

Réseaux sociaux :

www.linkedin.com

www.viadeo.com

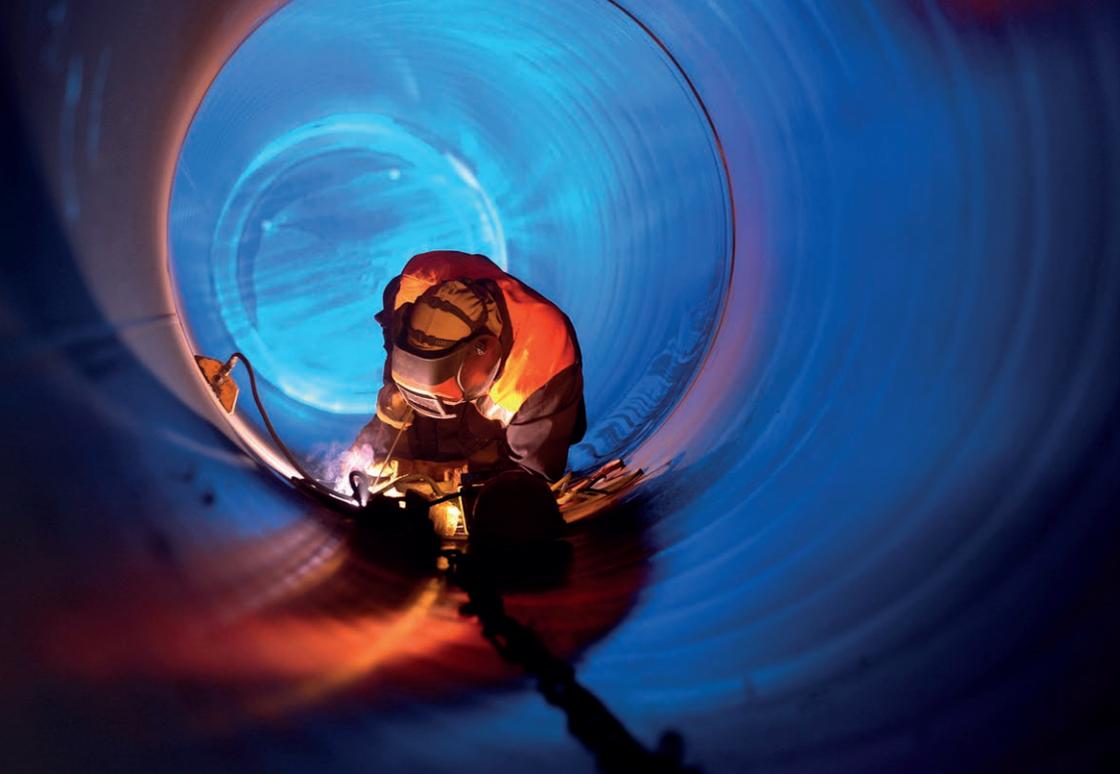


RETROUVEZ-NOUS AUSSI SUR :
www.frontaliers-grandest.eu



et sur  YouTube

youtube.com/c/FrontaliersGrandEst



www.frontaliers-grandest.eu

ISBN 978-2-384320-21-9



9 782384 320219



La Région
Grand Est

Les activités EURES bénéficient du soutien financier de la Commission européenne