



SOUDAGE

WELDING

« ASSEMBLER DES PIÈCES
MÉTALLIQUES PAR FUSION,
CRÉANT AINSI DES STRUCTURES
SOLIDES »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Opérateur·trice en techniques de soudage

PROFIL* : Entreprenant, Pratique, Curieux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#AUTONOMIE #PRÉCISION

#HABILETÉ #VIGILANCE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Chaudronnerie, Métallerie,
Production industrielle



HORS COMPÉTITION

Forgeron·ne,
Tuyauteur·euse industriel·le,
Métallier·ièreCharpentier·ière

www.worldskills-france.org

SOUDAGE, C'EST QUOI ?

Le ou la soudeur·euse est amené·e à fabriquer différentes pièces d'un produit à réaliser. On assemble les pièces préparées par les chaudronnier·ière·s et les tuyauteur·euse·s : tuyaux, brides, tôle formée, grands ensembles chaudronnés pour l'industrie. Le travail de soudage démarre par l'étude du plan d'ensemble du produit à réaliser, pour repérer la position relative des différentes parties.

À partir des documents techniques, on choisit le procédé à utiliser (soudage à l'arc électrique, soudage semi-automatique...). Dans les grandes entreprises touchant à des réalisations sensibles, comme l'aviation ou le nucléaire, le procédé est quelquefois imposé par le bureau d'études. La prévision des déformations du métal qui peuvent survenir fait aussi partie du travail. Arrive alors la phase d'exécution avec les opérations de soudage proprement dites.

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Avec l'évolution des techniques, en plus des diplômes, le ou la soudeur·euse doit posséder un certificat (ou un agrément) à renouveler tous les ans. La soudure est en général une qualification acquise après une formation centrée sur le travail des métaux (chaudronnerie, structures métalliques...).

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^È	CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie / CAP Soudage - option B soudage / CAP Serrurier Métallier
NIVEAU BAC	BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle
TITRE PROFESSIONNEL	CQPM Soudeur
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	TP Soudeur / TP soudeur assembleur industriel

CQPM : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie - **TP** : Titre Professionnel

ET APRÈS ?



OÙ ? Les travaux de soudage peuvent s'effectuer sur un bateau en pleine mer, sur une plate-forme pétrolière, sur un échafaudage, en atelier, sur un chantier ou sur la ligne de montage d'un nouvel avion. En position parfois acrobatique ! Les conditions de travail varient énormément d'une entreprise à l'autre. Il faut donc être capable de souder en toutes circonstances : debout, à plat ventre ou en plongée.



ÉVOLUTION Un·e soudeur·euse peut devenir chef·fe d'équipe ou chef·fe d'atelier. Il ou elle peut aussi évoluer en tant que coordinateur·trice en soudage, ou inspecteur·trice en soudage.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1710€ à 1970€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 10

SOUDAGE

WELDING

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

J'ai toujours évolué dans l'univers du soudage, un domaine qui m'est familier grâce à mon grand-père, mes oncles et mon père, tous soudeurs de métier. Leur passion pour ce métier m'a naturellement influencé et m'a permis de découvrir dès mon plus jeune âge les techniques et les subtilités du soudage.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Au quotidien, je mets à profit ma minutie, mon courage et mon autonomie pour relever les défis qui se présentent. La minutie me permet de prêter attention aux détails et de garantir la qualité de mon travail. Mon courage m'aide à affronter les situations difficiles et à persévérer, même face aux obstacles.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

En ce qui concerne les aspects plus compliqués, ce métier est assez physique, car il implique souvent de travailler à genoux ou dans des positions parfois inconfortables et complexes.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills a véritablement marqué un tournant pour moi. En termes de savoir-faire et de savoir-être, j'ai gagné en maturité, ce qui m'a permis de renforcer ma confiance en moi. J'ai également considérablement amélioré la qualité de mon soudage et j'ai su dépasser mes limites.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

L'épreuve consiste à réaliser plusieurs soudures selon des savoirs faire et des procédés différents (oxyacétylène, soudure à l'arc...). Les compétiteurs et compétitrices doivent effectuer des assemblages complexes, travailler des structures en aluminium et en acier inoxydable, et réaliser un réservoir devant résister à la pression. L'évaluation porte notamment sur la précision et la qualité du travail fourni (visuel et résistance).



JAYSON LAISNE

Médaille d'Excellence à 21 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Travailler très dur pour
réussir ! »

