



LE SOUDAGE

C'EST QUOI ?

Une technique permettant d'assembler de façon permanente deux pièces en assurant la continuité de la matière.

Le soudage s'applique le plus fréquemment sur des pièces métalliques (dans l'automobile, l'aéronautique, l'industrie navale, les énergies...) mais la technologie est désormais étendue aux plastiques et même au bois. Certaines techniques nécessitent un équipement spécial : masque, gants. D'autres peuvent impliquer l'utilisation d'un robot.

**AVEC LE SOUDAGE, LA MATIÈRE SE TRANSFORME,
LES OBJETS PRENNENT VIE !**

- www.tech2prod.com
- www.lesmetiersdelamecanique.net
- www.les-industries-technologiques.com
- www.mecavenir.com
- www.isgroupe.com
- www.essa-eaps.isgroupe.com
- www.onisep.fr
- www.studyrama.com
- www.letudiant.fr



SYMOP
Membre de la FIM



LE SOUDAGE

UNE NOUVELLE AVENTURE



SYMOP
Membre de la FIM

MÉTIER
D'AVENIR
ET DE PASSION



LE SOUDAGE

DÉCOUVREZ 13 MÉTIERS POUR UNE ORIENTATION SOLIDE

FONCTION	DESCRIPTION	NIVEAU DE DIPLÔME
Soudeur	<ul style="list-style-type: none"> Réalise des travaux d'assemblage, d'installation ou de réparation 	CAP / CQPM*
Chef d'équipe soudeur	<ul style="list-style-type: none"> Gère et coordonne l'activité d'une équipe de soudeurs 	CAP / BAC Pro / BTS / DUT
Coordonnateur en soudage	<ul style="list-style-type: none"> Gère tout ou partie des tâches en relation avec le soudage Est l'interface avec tous les services concernés 	BAC Pro / BTS / DUT / Licence
Démonstrateur	<ul style="list-style-type: none"> Réalise des soudures pour confirmer la qualité des produits et des équipements au client 	CAP / BAC Pro / BTS / DUT
Technicien de mise en service / Maintenance / Service clients	<ul style="list-style-type: none"> Participe à l'installation, au calibrage, à la formation, à l'entretien préventif et curatif des équipements Fait le diagnostic d'une défaillance 	BAC Pro / BTS / DUT / Licence
Inspecteur en soudage	<ul style="list-style-type: none"> Surveille la conformité d'une fabrication soudée avec les exigences réglementaires ou contractuelles Supervise la fabrication et les essais permettant de s'assurer de la qualité des soudures 	BTS / DUT / Licence / Formation spécialisée
Contrôleur en soudage	<ul style="list-style-type: none"> Procède à des essais (destructifs / non destructifs) pour qualifier les soudures 	BTS / DUT / Licence / Formation spécialisée
Formateur en soudage	<ul style="list-style-type: none"> Transmet aux stagiaires son savoir concernant les procédés et techniques de soudage-coupage Évalue les compétences acquises et qualifie les stagiaires 	CAP / BAC Pro / BTS / DUT / Licence
Ingénieur d'études	<ul style="list-style-type: none"> Participe aux études liées au développement de nouveaux produits et s'attache à respecter les spécifications définies dans le cahier des charges Peut également être responsable de toute la réalisation d'un projet Crée des prototypes Teste et contrôle les différents composants Collabore avec les ingénieurs d'études des autres spécialités pour établir une étude complète d'un produit ou d'un procédé Prend les avis des services de fabrication et de production pour vérifier les conditions de faisabilité 	Ingénieur / Master
Ingénieur production	<ul style="list-style-type: none"> En fonction des commandes, des délais et des moyens humains qui lui sont impartis, organise le travail de ses équipes, établit leur programme et répartit les tâches entre chacun des techniciens et des opérateurs de production Contrôle en permanence l'avancement de la production Veille aussi au respect des procédures et des règles de sécurité 	Ingénieur / Master
Responsable marketing	<ul style="list-style-type: none"> Effectue les études et analyses préalables nécessaires au développement des produits conformément au besoin client Réalise les plans marketing définissant les offres commerciales et leur positionnement à partir des études de marché, de la concurrence, des produits existants et des grandes orientations stratégiques définies par la direction de l'entreprise Participe à la politique de communication de ses produits 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur / Master
Technico-commercial	<ul style="list-style-type: none"> En charge de la commercialisation des produits / équipements / services de soudage 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur / Master
Chargé d'affaires	<ul style="list-style-type: none"> Conseille le client Répond aux appels d'offres Constitue le dossier (financier et technique) qui servira de base au contrat Intervient dans la sélection des solutions techniques appropriées et négocie éventuellement avec des prestataires externes Surveille et coordonne la bonne réalisation du projet jusqu'à la livraison et la mise en service chez le client 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur / Master

* CQPM : certificat de qualification paritaire de la métallurgie (www.cqpm.fr)