

Technicien(ne) chaudronnier

parcours avenir

Le technicien chaudronnier façonne les pièces de métal pour leur donner forme... Il travaille à la main, avec une précision d'artisan, mais aussi à l'ordinateur à l'aide de logiciels 3D. Il met en œuvre aussi bien les métaux ferreux, le cuivre, le laiton ou les alliages d'aluminium. Il doit par conséquent connaître les propriétés de ces matériaux.

Précisément, il doit découper les pièces en tôle à partir de tracés ou effectuer des mises en forme de pièces métalliques à partir de techniques et/ou de machines à commandes numériques. Il assemble ensuite les différentes pièces par soudage ou emboutissage.

Le chaudronnier travaille en atelier pour les pièces les plus courantes. Il peut aussi travailler sur site pour les réservoirs de l'industrie chimique ou pétrolière, ainsi que dans des centrales hydrauliques ou nucléaires. Les conditions générales de travail impliquent le respect de normes sévères de sécurité et le port de vêtements de protection.

Insertion professionnelle

Le chaudronnier peut travailler dans une grande entreprise industrielle, mais il existe aussi des entreprises artisanales de métallurgie. Les secteurs sont nombreux : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole, industrie pharmaceutique...

Un ouvrier débutant gagne le Smic, un technicien gagne aux alentours de 1 600 € par mois.

Le chaudronnier qualifié peut devenir chef d'équipe ou contremaître. Avec une formation, il peut évoluer vers un emploi de traceur ou entrer dans un bureau d'études comme dessinateur ou agent des méthodes. Les demandes sont fortes, car ce métier est recherché. ■

LE MÉTIER EN LIGNE

Fiches métier :
<https://goo.gl/qvVtWi> ou <https://goo.gl/PrsvRj>

Vidéo du métier :
<https://goo.gl/uofCTX>

QUALITÉS

- Être précis et méticuleux
- Posséder des qualités physiques, car la station debout est fréquente
- Aimer travailler en équipe
- Maîtriser les éléments de sécurité liés au chantier

FORMATION

- CAP Réalisation en chaudronnerie industrielle
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception et industrialisation en construction navale

POURSUITES D'ÉTUDES

Diplôme d'ingénieur (par exemple, l'École polytechnique de l'université de Montpellier, spécialité mécanique, en partenariat avec le Syndicat national de la chaudronnerie, de la tôlerie et de la tuyauterie industrielle



© Boost/Alamy/Unsplash