



Chef d'équipe BTP

Chef de projet démantèlement nucléaire

Couvreur

Électricien

Électromécanicien

Géomaticien

Ingénieur en sûreté nucléaire

Ingénieur pipeline offshore

Maçon

Peintre en bâtiment

Plaquiste

Plombier-chauffagiste

✓ **Soudeur**

Technicien de maintenance

Technicien de réseau

Soudeur

On visualise tout de suite un scaphandrier maîtrisant une gerbe d'étincelles. Un métier d'autrefois, soudeur ? Erreur : pas un Airbus, pas une centrale nucléaire, pas un paquebot ne voit le jour sans l'intervention des soudeurs. Ceux-ci ne manient plus seulement le chalumeau, mais leur métier reste risqué. Leur mission est d'assembler et d'installer des réseaux de tuyaux ou des ensembles chaudronnés. Ou d'intervenir en maintenance. Le soudeur - ou la soudeuse, car les filles commencent à s'y mettre - travaille en équipe, avec des chaudronniers, des tuyauteurs, des électriciens. C'est lui qui détermine le procédé de soudure le plus approprié au vu des plans et des consignes de sécurité. Il prépare son poste de travail et règle les matériels.

Avec l'automatisation, le soudeur manie des machines sophistiquées : des cellules robotisées de soudage à l'arc ou des instruments à faisceau d'électrons par exemple. Mais halte-là ! Il doit d'abord enfiler ses équipements de protection : masque, casque antibruit, gants et chaussures de sécurité. Il découpe alors le métal et le déforme pour réaliser les soudures. Prévoir la manière dont le matériau (du métal, mais aussi du plastique) peut se comporter fait partie de son expertise. Et rien ne rend un soudeur plus satisfait qu'une belle soudure, bien droite et bien solide. Dans ce métier, les chantiers peuvent être longs et lointains, sur une plate-forme en mer par exemple.

FORMATION

CAP : Serrurier-métallier ou Soudage ou Construction ensembles chaudronnés.

Au niveau bac : bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle ou bac techno STI2D. Comme les soudeurs spécialisés sont très demandés, cela peut valoir le coup de pousser sa formation jusqu'à bac +2 : BTS Maintenance industrielle ou Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle ; DUT Génie mécanique et productique... et au-delà : licence pro (EAPS) ou diplôme d'ingénieur (ESSEA).



FONDATION
CROISSANCE
RESPONSABLE
INSTITUT DE FRANCE