



> SOUDAGE

DMOS/CAHIER SOUDAGE

PUBLIC

Soudeur, technicien, responsable de production.
Pré-requis : Connaissance des matériaux et de la production métallurgique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- Lire une norme de construction
- Connaître les normes de soudage
- Élaborer un DMOS
- Rédiger un cahier de soudage

DURÉE

Nous consulter.

CONTENU**Rappels**

- Principe des procédés de soudage
- Rappel de la métallurgie du soudage
 - le joint soudé
 - les risques métallurgiques
 - le regroupement des matériaux ISO 15608

Lecture de plan

- Les représentations normalisées des soudures sur un plan
 - norme EN 22553

Les moyens de contrôles

- Contrôles non destructifs
 - visuel, ultrason, ressouage, radiographie
- Contrôles destructifs
 - textures, macrographie

Qualité

- Les normes de qualité en soudage en ISO 3834 / EN 729
- Types de défauts et critères d'acceptations
 - identification des défauts
 - critères d'acceptations Norme EN ISO 5817

Compétences en soudage

- Qualifications des personnels
 - soudeur ISO 9606
 - coordinateur en soudage ISO 14731
 - contrôleur des soudures COFREN

Les modes opératoires

- Descriptif du mode opératoire de soudage (DMOS) Norme EN 15609-1
- Qualification du mode opératoire de soudage (QMOS) Norme EN 15614-1

Rédaction d'un cahier de soudage

- Analyse du cahier des charges (normes de fabrication)
- Identification des zones de soudage sur plan
- Classement des soudures
- Élaboration d'un DMOS et d'un QMOS
- Définition des critères d'acceptation
- Aptitudes et suivi des soudeurs
- Traçabilité des opérations

VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
 02 97 76 00 55 (56)
 02 96 58 69 86 (22 et 29)

DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITE D'ÉVALUATION

QCM/Grille d'évaluation.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Formation pratique, apports théoriques, supports de cours, une assistance technique peut être envisagée en entreprise après la formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Technologues en soudure.
 Études de cas