



&gt; 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