



# Élaboration d'un cahier de soudage

## Élaboration d'un cahier de soudage

---

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

---

Référence de la formation: FR-IN26

Version: 30.06.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN26>

Vous serez capable d'élaborer un cahier de soudage et de définir les variables essentielles à chaque procédé et chaque code ou norme applicable. Vous saurez lire un plan et le transposer en cahier de soudage et associer les QMOS et QS nécessaires à l'élaboration d'un cahier de soudage.

## Les objectifs

- Identifier dans un code de construction les informations relatives au soudage.
- Concevoir un cahier de soudage.
- Définir les variables essentielles à chaque procédé et chaque Code ou Norme applicable.
- Lire un plan et le transposer en cahier de soudage.
- Associer les QMOS et QS nécessaires à l'élaboration d'un cahier de soudage.

## Le public ciblé

Soudeurs, Techniciens et/ou Ingénieurs Méthodes / Support production.

# Les prérequis

- Premier niveau de connaissance des normes de soudage ISO 15614 et ISO 9606.
- Premier niveau de connaissance des procédés de soudage.
- Lecture d'un plan de fabrication.

# Le contenu de la formation

Le programme est réalisé en fonction des besoins de l'entreprise (pour les formations intra-entreprise)

Une visite de l'atelier est réalisée en amont de la formation, un entretien avec des personnes du bureau d'étude et une revue documentaire de l'existant en matière de soudage (trame type d'un cahier de soudage valable pour tous les codes, liste des QMOS, liste des QS, tec.) sont réalisés.

## Les thématiques suivantes pourront être traitées :

- Les procédés de soudage et les variables associées en fonction du code associé :
  - TIG / 141 / GTAW,
  - MIG / 131 / GMAW,
  - MAG / 135 / GMAW
  - FIL FOURRE / 136 - 138 / FCAW,
  - ELECTRODES / 111 / SMAW...
- La structure des codes de construction et les exigences en variables essentielles de soudage :
  - CODAP / CODETI,
  - ASME,
  - AD MERKBLATT.

Mise en place d'une trame type valable pour les procédés, les matériaux et les codes / normes utilisés.

A compléter en fonction de notre visite préalable. (pour les formations intra-entreprise)

## Cas pratique

Elaboration d'un cahier de soudage

## Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

## Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation.

## Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

*If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to [formation@fr.tuv.com](mailto:formation@fr.tuv.com). We will do our best to accommodate your training needs.*