**Procédés de fabrication, d’assemblage et de contrôle**

**technologies** du **soudage**

**T60**

**Maîtrise des déformations en soudage**

> Phénomène incontournable en soudage, apprenez à maîtriser les déformations induites

pour améliorer votre productivité et la qualité

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectifs de la formation :**   * Assimiler les notions fondamentales pour faciliter la compréhension des phénomènes ; * Anticiper les effets du soudage (prédiction des déformations) ; * Définir des remèdes et solutions adaptées. | **Déroulement de la journée** :   * La thermique appliquée au soudage (spécificités : la soudothermie). * Les contraintes engendrées par le soudage (nature, lieu, intensité). * Les effets des contraintes : déformations. * Les propriétés intéressées des matériaux. * Les paramètres d’influence. * Les « parades » : * La conception ; * Le dimensionnement ; * Le choix de matériaux ; * Les séquences ; * Les procédés ; * Les positions ; * Les paramètres de soudage ; * Les mesures préventives ; * Les mesures correctives ; * Les astuces et artifices.   La formation est jalonnée par l’étude de cas pratiques  Nota : suite possible stage T39 Chaudes de retrait |
| **Personnel concerné :**  Chargés d’affaires, techniciens des services méthodes, préparation, outillage, qualité et contrôle.  **Pré-requis** : Connaissances en soudage, technologie générale et généralités sur le comportement des matériaux métalliques.  **Moyens d’évaluation** : Attestation de fin de formation |
| **Durée :** 1 journée soit 7 heures |
| **Sessions 2018 :**  Bourges, le 29 mars  Mulhouse, le 21 juin |
| **Prix H.T. par personne** : 660 €  Nombre de participants minimum : 5  Stage intra possible : nous consulter |

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

yolande.bouju@cetim-certec.com

Yves ROYER – 02 38 69 79 56

yves.royer@cetim-certec.com