

Les centres de recherche CEWAC et l'Institut Belge de la Soudure ont le plaisir de vous inviter à une formation de 2 journées pour apprendre à effectuer les contrôles visuels de soudures (MIG-MAG, TIG, à l'arc,...)

FORMATION

Contrôle visuel des soudures

Quoi de plus normal pour un soudeur de pouvoir évaluer visuellement la qualité des soudures qu'il réalise? Cette évaluation est rendue obligatoire à 100% dans tous les systèmes de qualité (suivant EN 1090, EN15085, EN ISO 3834, PED,...).

Quels sont les défauts de soudures à tenir en compte, quand peut-on objectivement les accepter?

Pour les aciers, la norme EN ISO 5817 détermine les critères d'acceptation des défauts, et ce en fonction du niveau de risque imposé par le client.

Cette formation s'adresse aux

- Soudeurs: ils sont confrontés en premier lieu à effectuer un (auto)-contrôle pour corriger directement les défauts inacceptables.
- Les coordinateurs de soudage: ils effectuent régulièrement les contrôles et vérifient régulièrement si le soudeur évalue au mieux ses soudures.
- Le personnel de contrôle de qualité: il est alors à même de surveiller la qualité des soudures.

Objectif

Cette petite formation de 2 journées a pour objectif de comprendre comment fonctionne la norme EN ISO 5817, d'apprendre à bien identifier les défauts suivant la norme EN ISO 6520, de mesurer les défauts avec les instruments de mesure adéquats et de pouvoir objectivement déterminer si le défaut est acceptable en fonction des exigences du client.

- *Pas de connaissances particulières requises, mais une connaissance pratique/théorique du soudage est un plus.*
- *Cette formation ne certifie pas le VT2 (inspecteur visuel de niveau 2) conformément à l'ISO 9712 (anciennement EN473)*



No	Référence ISO 6520	Désignation du défaut	EXC1	EXC2	EXC3	EXC4
1.14	511	Manque d'épaisseur				
			t = 0,5 à 3mm			
			t	h _{max} (a)	h _{max} (a)	h _{max}
			0,5	0,125	0,05	
			1	0,25	0,1	
			1,5	0,375	0,15	
			2	0,5	0,2	
			3	0,75	0,3	
			t > 3mm			
			t	h _{max} (a)	h _{max} (a)	h _{max} (a)
			4	1	0,4	0,2
			5	1,25	0,5	0,25
			6	1,5	0,6	0,3
			8	2	0,8	0,4
			10	2,5	1	0,5

En pratique

Date	La formation a lieu le 8 et 13 octobre 2015 de 9h à 16h30	Lieu	Locaux du CEWAC, Rue Bois St-Jean 8, 4102 OUGREE (Liège Science Park)
	jeudi 8 octobre	S'adresse à	Soudeurs, Coordinateurs en soudage, Personnel de contrôle de qualité
	<ul style="list-style-type: none"> 9h - 12h: Présentation théorique des normes de contrôle visuel, formation théorique à l'utilisation des instruments de contrôle. 13h - 16h30: exercices pratiques guidés, en petits groupes de 5 personnes max., pour effectuer des contrôles visuels sur des pièces d'épreuves. 	Autre	Le nombre d'inscriptions est limité à 20 participants.
	mardi 13 octobre	Prix	Le prix (TVA exclue) comprend le repas sandwiches, le matériel de formation (y compris un jeu de cales spéciales pour l'EN1090 EXC2 ou EN5817 niveau C), une petite évaluation et une attestation de participation. <i>Possibilités de demander des subsides, n'oubliez pas de voir avec les organismes paritaires comme l'IFPM.</i>

Prix et renseignements

- **Prix (hors 21% TVA):**
 - Membres IBS: 560,00 EUR
 - Non-membres: 620,00 EUR
- **Institut Belge de la Soudure**
Technologiepark 935 Tél. +32 (0)471096101
B-9052 Zwijnaarde Fax +32 (0)9 292 14 01
Contact: ing. Renaud Lannoy - Email: renaud.lannoy@bil-ibs.be
Site Internet: www.bil-ibs.be
- **Centre d'Etudes Wallon d'Assemblage et du Contrôle des matériaux**
Liège Science Park Tél. +32 (0)4 256 94 00
Rue Bois Saint-Jean, 8 Fax +32 (0)4 264 60 34
B-4102 Ougrée
Contact: ing. Petra Svarova, IWE - Email: info@cewac.be
Site Internet: www.cewac.be

Formulaire d'inscription

Société

Participant

Rue N°

Code postal/Localité

Tél./GSM

Adresse email

N° TVA

Je participe en tant que

Membre IBS Non membre

Réf. de commande
(à mentionnée sur la facture)

* Inscriptions à renvoyer à Hilde Moens - Institut Belge de la Soudure
hilde.moens@bil-ibs.be
www.bil-ibs.be
fax: +32 (0)9 292 14 01
tél: +32 (0)9 292 14 15

Enregistrement également possible sur le site web www.bil-ibs.be

