



Villepinte, le 13 octobre 2011

À Entzheim, l'Institut de Soudure participe à la formation internationale de futurs salariés alsaciens

Institut de Soudure Industrie accueille, dans son nouveau centre d'Entzheim, des stagiaires, pour les conduire à l'obtention de diplômes internationaux en soudage, dans le cadre du Fonds d'intervention pour la formation et l'emploi (FIFE) de la région Alsace.

Un centre régional flambant neuf

Le groupe Institut de Soudure et sa filiale commerciale Institut de Soudure Industrie mènent une politique de **rénovation des centres**. Dernier en date, celui d'Entzheim, dans le Bas-Rhin, à proximité de l'aéroport international de Strasbourg. Le centre accueille une douzaine de salariés.

Le bâtiment d'Entzheim s'étend sur près de **1 100 mètres carrés**. Opérationnel depuis le 29 août 2011, il est construit selon les plans architecturaux déjà mis en œuvre en 2010 pour le centre de Douai – Cuincy (Nord) et début 2011, pour le centre de Gonfreville-l'Orcher (Seine-Maritime). Les centres rénovés et les nouvelles implantations du groupe Institut de Soudure offrent ainsi les mêmes contours et les mêmes fonctionnalités.

À Entzheim, rue des Cigognes, **Institut de Soudure Industrie a regroupé trois activités clés** de l'entreprise, à même de satisfaire les besoins des PME-PMI régionales, quels que soient leurs secteurs d'activité :

- la formation professionnelle en soudage et en contrôles non destructifs : le centre est doté de deux salles de cours modulables, d'une cinquantaine de places au total, et de seize cabines de soudage de type industriel pour les formations pratiques ;
- l'inspection et le contrôle des équipements soudés industriels. Un grand atelier facilite la réalisation des prestations de ressuage et de magnétoscopie.

Une formation, un emploi

Dans le cadre des Fonds d'intervention pour la formation et l'emploi (FIFE) de la région Alsace, le centre d'Entzheim contribue à élever le niveau de compétences des demandeurs d'emploi avant embauche.

Institut de Soudure Industrie délivre, en ce moment, une **formation collective interentreprise de spécialiste international en soudage** (IWS pour *International Welding Specialist*) et de **technologue international en soudage** (IWT pour *International Welding Technologist*) à six personnes, du 19 septembre 2011 au 27 avril 2012 (658 heures en centre de formation, 392 heures de stage en entreprise).

Le cursus de formation est enrichi par des formations en contrôles non destructifs (Ressuage niveau 2 ; Magnétoscopie niveau 2 ; Découverte des procédés de contrôles non destructifs), des formations technologiques (Directive européenne 97/23 CE applicable à la fabrication d'équipements sous pression ; rédaction des cahiers de soudage et des descriptifs de modes opératoires de soudage), ainsi que des formations pratiques en soudage.

Outre Institut de Soudure Industrie, **trois entreprises** participent au projet de formation : [CMO Obernai](#), à Obernai (Bas-Rhin), qui est le porteur du projet auprès de la région ; [Gaggenau Industrie](#), à Lipsheim (Bas-Rhin) et [Liebherr Mining Equipment](#), à Colmar (Haut-Rhin).

Une formation internationale diplômante

Cette formation prépare les stagiaires aux examens finals, en vue de l'obtention des diplômes IWS et IWT, délivrés par l'Association française du soudage ([AFS](#)), selon les modalités établies par International Institute of Welding ([IIW](#)) et par la Fédération européenne du soudage ([EWF](#)).



Le **spécialiste international en soudage** possède des connaissances fondamentales en soudage. Il est capable de mener un groupe de contremaîtres ou de soudeurs en production et de prendre en charge des tâches en fabrication soudée. Il est dans la plupart des cas le collaborateur du technologue en soudage ou de l'ingénieur en soudage. La formation IWS est ouverte aux titulaires d'un Bac Pro, BEP ou CAP de la métallurgie ou aux personnes de plus de 20 ans ayant une expérience préalable de deux années en soudage.

Le **technologue international en soudage** a une connaissance spécifique de la technologie du soudage à un niveau au-dessous de celui de l'ingénieur diplômé. Il est capable d'exécuter des travaux de haute qualité dans l'industrie, dans les domaines de la construction, de la conception, de la production, de l'assurance de la qualité, de la recherche et du développement. La formation IWT est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien (BT, BTS, DUT) lié au secteur du travail des métaux.

Tous deux peuvent assumer la fonction de coordonnateur en soudage, telle que définie dans la norme NF EN ISO 14731.

Profil de l'entreprise

L'association Institut de Soudure et sa filiale Institut de Soudure Industrie (1 000 personnes ; 25 implantations en France, 3 dans les DOM-TOM et 6 à l'international ; 85,4 M€ de chiffre d'affaires en 2010) apportent leur savoir-faire en soudage aux industriels, pendant leurs phases de conception, de fabrication et de maintenance des équipements industriels.

Le groupe [Institut de Soudure](#) s'appuie pour servir l'industrie sur ses cinq métiers :

- **l'inspection** réglementaire et non réglementaire, pour assurer la conformité et la sécurité des équipements de production (réacteurs, réservoirs, tuyauteries), des bâtiments (structures et charpentes métalliques), des équipements de signalisation et des ouvrages d'art, qu'ils soient neufs ou en service ;
- **le contrôle**, qui comprend les essais destructifs, pour la caractérisation mécanique, métallurgique ou chimique des matériaux, et les contrôles non destructifs (CND), pour vérifier la qualité des équipements et des fabrications et leur intégrité ;
- **l'expertise**, pour répondre aux questions des industriels, qu'elles portent sur la conception d'un équipement, sa fabrication, son suivi en service ou l'analyse des causes de sa défaillance ;
- **la formation professionnelle** en soudage et en contrôles non destructifs, qui s'adresse à tous les niveaux de compétences, du débutant à l'ingénieur confirmé, et **la certification** des personnes, pour les contrôles non destructifs et pour l'inspection soudage ;
- **la recherche**, au travers de trois plateformes technologiques, en Lorraine, dédiées aux procédés d'assemblage, à la caractérisation des matériaux et aux contrôles non destructifs, et **l'enseignement**, au travers de l'École supérieure du soudage et de ses applications (ESSA) et de l'École d'adaptation aux professions du soudage (EAPS), qui permettent respectivement à des ingénieurs et à des techniciens supérieurs de se spécialiser en soudage pendant une année. Par ailleurs, des études sont réalisées à la demande d'industriels ou de la profession. En effet, l'Institut de Soudure est reconnu par le ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie, comme le seul **centre technique** du soudage, de l'assemblage et des contrôles associés en France. De ce fait, en accord avec l'État et sous son contrôle, l'Institut de Soudure poursuit son rôle de centre technique industriel en France pour ces activités.

Votre contact régional :

Philippe Lebeau
tél. : 03 82 59 86 32
p.lebeau@institutdesoudure.com

Votre contact presse :

Frédérique Champigny
tél. : 01 49 90 36 51
f.champigny@institutdesoudure.com