

Colloque n°13 Procédés d'assemblage

Inclut les 9e Journées Nationales du Soudage

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	08:30	09:15		PL-1779	Nano-architectures pour dispositifs de spintronique et Technologies de l'Information et Communication.	FERT Albert
Merc. 26	09:30	11:00	Session du Merc. matin 1			
Merc. 26	09:30	09:45	Simulation			
Merc. 26	09:45	10:00				
Merc. 26	10:00	10:15		CM-13-75	Simulation numérique d'essais de qualification de produit d'apport de revêtement de plaques tubulaires	GOMMEZ Florence
Merc. 26	10:15	10:30		CM-13-107	Simulation numérique thermomécanique du soudage tandem Laser-MIG d'un acier Superduplex de 20 mm d'épaisseur	MATHIEU Alexandre
Merc. 26	10:30	10:45		CM-13-113	Modélisation 3D thermohydraulique du procédé de soudage A-TIG	BENOIT Alexandre
Merc. 26	10:45	11:00		CM-13-151	Simulation numérique du soudage par résistance en bout pour limiter la modification de la structure d'un acier ODS en cours de soudage	LE GLOANNEC Brendan
Merc. 26	11:00	11:30	Pause			
Merc. 26	11:30	12:30	Session du Merc. matin 2			
Merc. 26	11:30	11:45	Simulation			
Merc. 26	11:30	11:45		CM-13-249	La compréhension de la formation des assemblages titane-aluminium réalisés par faisceau laser	MATHIEU Alexandre
Merc. 26	11:45	12:00		CM-13-522	Modélisation des distorsions et des contraintes résiduelles dans des assemblages mécanosoudés	CARRON Denis
Merc. 26	12:00	12:15		CM-13-794	Modélisation des structures de solidification en soudage MIG - Développement d'une approche couplée Automates Cellulaires – Eléments Finis	GUILLEMOT Gildas
Merc. 26	12:15	12:30				
Merc. 26	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°13 Procédés d'assemblage

Inclut les 9e Journées Nationales du Soudage

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Merc. 26	14:30	16:30	Session du Merc. après-midi 1			
Merc. 26	14:30	14:45	Matériaux	CM-13-930	Soudage TIG statique : étude in situ des écoulements et de la solidification	CHIOCCA Alexis
Merc. 26	14:45	15:00		CM-13-1251	Mesure in-situ de la température en cours de soudage : Application au calcul de la tension superficielle	MONIER Romain
Merc. 26	15:00	15:15		CM-13-92	Caractérisation de joints de brasures intermétalliques Cu-Sn, formés en phase liquide transitoire (TLPB) : brasage intermétallique à basse température pour des applications à haute température	FEUILLET Emilien
Merc. 26	15:15	15:30		CM-13-365	Soudage des aciers HLE - Fissuration à froid	JUBIN Laurent
Merc. 26	15:30	15:45				
Merc. 26	15:45	16:00		CM-13-1103	influence du procédé de soudage sur les propriétés mécaniques du superalliage base nickel 690	BLAIZOT Jerome
Merc. 26	16:00	16:15		CM-13-1776	Présentation de l'initiative nationale MACS et de sa feuille de route	CHAURAY Estelle
Merc. 26	16:15	16:30				
Merc. 26	16:30	17:00		Pause		
Merc. 26	17:00	18:00	Session du Merc. après-midi 2			
Merc. 26	17:00	17:15	Matériaux	CM-13-1595	Analyse ultrasonore de sandwichs collés en vue de qualifier des éprouvettes d'adhésion variable	MOYSAN Joseph
Merc. 26	17:15	17:30		CND	CM-13-1569	Transformé de Fourier de Courte durée pour l'analyse des signaux longs : Application au contrôle par ondes guidées
Merc. 26	17:30	17:45		CM-13-1492	Les répliques métallographiques : une méthode non destructive pour contrôler la santé métallurgique de fabrications soudées	LE PORT Pierrick
Merc. 26	17:45	18:00				

Colloque n°13 Procédés d'assemblage

Inclut les 9e Journées Nationales du Soudage

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Jeudi 27	08:30	09:15		PL-1778	Les innovations et les matériaux dans l'habitat du futur.	ROUX Didier
Jeudi 27	09:30	11:00	Session du Jeudi matin 1			
Jeudi 27	09:30	09:45	Procédés	KN-13-139	Procédés de soudage MIG-MAG avancés : principes et applications	SCANDELLA Fabrice
Jeudi 27	09:45	10:00				
Jeudi 27	10:00	10:15		KN-13-1672	Procédés de soudage: évolution des procédés : Le CMT Twin	HARDY Guillain
Jeudi 27	10:15	10:30				
Jeudi 27	10:30	10:45		CM-13-779	Etude expérimentale du soudage hétérogène par laser Nd-YAG d'alliages nickel - cobalt	ALEXIS Joël
Jeudi 27	10:45	11:00		CM-13-35	Soudabilité de l'acier S460ML : Cas du soudage hybride Laser-MAG	CHAUSSÉ Fabrice
Jeudi 27	11:00	11:30	Pause			
Jeudi 27	11:30	12:30	Session du Jeudi matin 2			
Jeudi 27	11:30	11:45	Procédés	CM-13-274	Soudage à l'arc sous protection gazeuse électrode fil fusible : Premiers retours d'expérience et potentialités dans la maintenance et la fabrication nucléaire	CHAPUIS Julien
Jeudi 27	11:45	12:00		CM-13-1268	Soudage MAG des tôles revêtues	BOUZEKRI Mohamed
Jeudi 27	12:00	12:15		CM-13-1131	Caractérisation expérimentale du transfert de métal en soudage à l'arc MIG-CMT et application du procédé pour l'assemblage acier-aluminium	MEZRAG Bachir
Jeudi 27	12:15	12:30				
Jeudi 27	12:30	14:30	Déjeuner			

Colloque n°13 Procédés d'assemblage

Inclut les 9e Journées Nationales du Soudage

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur	
Jeudi 27	14:30	15:45	Session du Jeudi après-midi 1				
Jeudi 27	14:30	14:45	<i>Procédés</i>	CM-13-30	Modelisation du soudage TIG robotisé en mode dynamique 4D	TRANTIEN Thong	
Jeudi 27	14:45	15:00		KN-13-1480	Application soudage laser hybride dans l'automobile		BRÉMONT Christian
Jeudi 27	15:00	15:15					
Jeudi 27	15:15	15:30		CM-13-31	Assemblage bimétallique hétérogène pour ultra vide	LOZACH Alain	
Jeudi 27	15:30	15:45		CM-13-87	Robotisation du FSW - Evolution des efforts lors de la réalisation de soudures non linéaires par friction malaxage (FSW)	BEN ATTAR Amarilys	
Jeudi 27	15:45	16:00		CM-13-207	Soudage par friction rotative de tubes en alliages de Titane et de Nickel pour application aéronautique	PAILLARD Pascal	
Jeudi 27	16:00	16:15		CM-13-906	Influence des paramètres de soudage FSW sur la microstructure d'aciers	ALLART Marion	
Jeudi 27	16:15	16:30		CM-13-639	Modélisation microstructurale de la précipitation en soudage par friction malaxage Application à l'alliage d'aluminium 2024	LEGRAND Valentine	
Jeudi 27	16:30	17:00	Pause				

Colloque n°13 Procédés d'assemblage

Inclut les 9e Journées Nationales du Soudage

Jour	Début	Fin	Nom Session	N°pgm	Titre	Orateur
Liste des Posters						
			<i>NB : Session Poster, Mardi 25, 17h - 20h</i>			
				AF-13-277	<i>Corrélation statistique des propriétés de traction et de dureté des joints soudés des aciers à haute limite élastique</i>	SAOUDI Adel
				AF-13-510	<i>Assemblage par diffusion de l'alliage de Zirconium (Zircaloy-4) et de l'acier inoxydable (AISI 304L) en présence d'un eutectique à 1050 °C.</i>	LEBAILI Soltane
				AF-13-956	<i>Effet d'une couche tampon de zinc sur le soudage par points par friction-malaxage de l'aluminium et du cuivre</i>	BOUCHERIT Adel
				AF-13-958	<i>Modélisation hydrodynamique multiphasique multi-composant de la macro-goutte en soudage à l'arc.</i>	MAHJOUR Taissir
				AF-13-1002	<i>Effet des conditions et paramètres de soudage sur le comportement mécanique et caractéristiques microstructurales de la soudure par point de matériaux dissemblables</i>	TAHAR CHAOUCH Karima
				AF-13-1045	<i>Comportement mécanique d'un joint soudé en acier destiné à des applications cryogéniques</i>	ABDERRAHMANE Abderrahmane
				AF-13-1202	<i>Étude microstructurale d'un multi-matériau obtenu par brasage d'un cermet WC-Co à une matrice WC-5W-5Ni infiltrée. Application : outils de forage monobloc en PDC.</i>	BOUTAGHOU Zoheir
				AF-13-1404	<i>Etude comparative en courant pulsé et alternatif par le procédé de soudage TIG sur l'alliage d'aluminium 2024</i>	BELGACEM Leila
				AF-13-1491	<i>Scellement par traitement thermique assisté par micro-ondes de surconteneurs en matériau céramique pour déchets radioactifs– Etude des propriétés physico-chimiques</i>	GOEURIOT Dominique
				AF-13-1526	<i>Simulation numérique de transfert de chaleur et de la mécanique de fluide d'un métal fondu lors d'une opération de soudage TIG.</i>	BENKEDDA Younes