

INTÉGRATION DU LASER DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL
INTÉGRATION DU LASER DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL

AL.1	Le laser industriel pour les nuls	3 jours	du 18 au 20/10/11	1 450 €	AL.1
AL.1-I	Préparer son investissement - Option : découpe ou soudage	2 jours	nous consulter	nous consulter	AL.1-I
AL.1-TA	Potentiel d'intégration de la technologie laser dans votre entreprise	1 jour	nous consulter	nous consulter	AL.1-TA

ASSEMBLAGE PAR LASER
ASSEMBLAGE PAR LASER

AL.2-1	Spécialisation et perfectionnement en soudage laser (matériaux métalliques)	5 jours	du 16 au 20/05/11	et du 28/11 au 2/12/11	2 520 €	AL.2-1
AL.2-2	Règles de conception appliquées au soudage laser	2,5 jours	du 16 au 18/03/11	et du 15 au 17/11/11	1 580 €	AL.2-2
AL.2-3	Initiation au soudage laser (matériaux métalliques)	3 jours	du 8 au 10/02/11	et du 4 au 6/10/11	1 820 €	AL.2-3
AL.2-4	Brasage	2 jours	du 29 au 30/03/11		1 530 €	AL.2-4
AL.2-5	Assemblage fin par laser impulsionnel	3 jours	du 10 au 12/05/11		1 850 €	AL.2-5
AL.2-6	Soudage des matériaux plastiques	3 jours	du 15 au 17/03/11	et du 11 au 13/10/11	1 820 €	AL.2-6
AL.2-7	Préparation à la qualification « soudage laser aéronautique »	3 jours	du 1 ^{er} au 3/02/11	et du 8 au 10/11/11	1 850 €	AL.2-7

DÉCOUPE LASER
DÉCOUPE LASER

AL.3-1	Mise en œuvre de la découpe laser	3 jours	du 22 au 24/03/11	et du 22 au 24/11/11	1 850 €	AL.3-1
--------	-----------------------------------	---------	-------------------	----------------------	---------	--------

GRAVURE PAR LASER
GRAVURE PAR LASER

AL.4-1	Gravure et usinage des matériaux métalliques	3 jours	du 5 au 7/04/11	et du 27 au 29/09/11	1 850 €	AL.4-1
--------	--	---------	-----------------	----------------------	---------	--------

TRAITEMENTS DE SURFACE PAR LASER
TRAITEMENTS DE SURFACE PAR LASER

AL.5-1	Décapage, préparation de surface	2 à 5 jours	nous consulter	nous consulter		AL.5-1
AL.5-2	Rechargement par laser	3 jours	du 25 au 27/01/11		1 950 €	AL.5-2

PROTOTYPAGE LASER ET FABRICATION RAPIDE
TRAITEMENTS DE SURFACE PAR LASER

AL.6-1	Construction Laser Additive Directe	2,5 jours	du 28 au 30/06/11		1 850 €	AL.6-1
--------	-------------------------------------	-----------	-------------------	--	---------	--------

MAINTENANCE ET RÉGLAGES
MAINTENANCE ET RÉGLAGES

MCQ.1	Réglage et fiabilisation de systèmes à laser industriels	2,5 jours	du 20 au 22/09/11		1 620 €	MCQ.1
MCQ.2	Métallurgie laser appliquée	3,5 jours	du 6 au 9/12/11		1 690 €	MCQ.2

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ
HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

SE.1	Information sur les risques laser (Niveau 1)	0,5 jour	uniquement en intra sur demande	nous consulter		SE.1
SE.2	Mise en œuvre opérationnelle de la sécurité laser (Niveau 2)	2 jours	du 7 au 8/06/11 et du 6 au 7/12/11 (en intra sur demande)	780 €		SE.2
SE.3	Formation de responsables sécurité laser (Niveau 3)	3 jours	du 20 au 23/06/11	et du 12 au 15/12/11	1 490 €	SE.3
SE.3-1	Formation de responsables sécurité laser - Option animateur (Niveau 3)	3 jours	du 20 au 23/06/11	et du 12 au 15/12/11	2 580 €	SE.3-1

FORMATION DIPLÔMANTE
FORMATION DIPLÔMANTE

Formation RETALI (Diplôme homologué niveau 2)	19 mois	à partir du 1/10/11				RETALI
---	---------	---------------------	--	--	--	--------