

FORMATIONS	Durée en j.	JAN	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
OPTIQUE - LASERS - SYSTEMES LASER							
Les bases de l'optiques	3					14-16	
Le Laser – fonctionnement et domaines d'utilisation	2			1-2			
Les fondamentaux de la technologie laser pour opérateurs	15	<i>Sur demande</i>					
Les composants optiques pour laser	4	<i>Nous consulter</i>					
Les bases des fibres optiques (niveau 1)	2			27-28			
Fibres optiques et lasers à fibre (niveau 2)	3						5-7
Techniques de préparation / fusion de fibres optiques	2			29-30			
Acousto-optique, électro-optique & doublage fréquence	2			22-23			
Lasers Intenses	5						11-15
Métrologie des faisceaux laser (niveau 1)	2			29-30			
Elaboration de couches minces par voie liquide <small>pour substrats optiques</small>		<i>Sur demande</i>					
APPLICATIONS DE L'OPTIQUE ET DES LASERS							
Procédés lasers et applications	3			14-16			
Le Terahertz appliqué au Contrôle Non Destructif	2						6-7
Lasers médicaux et applications	3					29-31	
Lasers et plasmas – états de haute densité d'énergie créés par lasers de puissance	4	<i>Nous consulter</i>					
Application des faisceaux laser et métrologie (niveau 2)	3	<i>Nous consulter</i>					
OUTILS ET ENVIRONNEMENT POUR L'OPTIQUE LASER							
Intervenir en salle propre	1			21			15
Exploitation salles propres et environnement contrôlé	2				4-5		
TANGO : principes de bases	4	<i>Nous consulter</i>					
Sureté nucléaire	0,5	<i>Chaque lundi</i>					
SECURITE LASER EN MILIEU INDUSTRIEL ET DE RECHERCHE							
PISL - Personne Informée à la Sécurité Laser	0,5	<i>En intra, dans vos locaux</i>					
PERL – Personne Exposée aux Risques Laser	1,5		27-28	27-28		23-24	19-20
PCSL – Personne Compétente en Sécurité Laser	3	30-01fev		20-22	24-26		26-28
Recyclage PERL	0,5					15	
Recyclage PCSL	1					16	
Sécurité des Rayonnements Optiques Artificiels	2 à 3	<i>En intra – nous consulter</i>					
Sécurité des Rayonnements Optiques Incohérents	2				12-13		
SECURITE LASER EN MILIEU MEDICAL							
PISL - Personne Informée à la Sécurité Laser	0,5	<i>En intra, dans vos locaux</i>					
PERL – Personne Exposée aux Risques Laser	1,5				4-5		
PCSL – Personne Compétente en Sécurité Laser	3	<i>Nous consulter</i>					
IMAGERIE – en partenariat avec Bordeaux Imaging Center							
Traitement et analyse d'images sous ImageJ	3			19-21			
Automatisation de tâche sous ImageJ : les macros	3						20-22
Acquisition, traitement et analyse d'images sous MetaMorph	2			28-30			
Microscopie à épi-fluorescence et microscopie confocale : des bases à la pratiques	3	<i>Nous consulter</i>					