

**Atelier "Initiation aux Méthodes de Spectroscopie Laser pour l'Analyse de Milieux Réactifs"  
Du 08 au 12 Septembre 2014**

		Lundi 08	Mardi 09	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12
<b>MATIN</b>	8h00					<b>TP Recherche</b> <b>G1/imagerie</b> <i>(A. Cessou)</i>
	9h00		<b>Cours:</b> Absorption/CRDS- Méthodes de calibration <i>(X. Mercier)</i>	<b>Cours:</b> Incandescence induite par laser (LII) <i>(E. Therssen)</i>	<b>TP Recherche</b> <b>G1/CRDS</b> <i>(X. Mercier et C. Schoemaeker - L. Pillier)</i> <b>G2/LII</b> <i>(E. Therssen et P. Desgroux)</i> <b>G3/imagerie</b> <i>(A. Cessou)</i> <b>G4/LIF</b> <i>(N. Lamoureux)</i>	<b>G2/LIF</b> <i>(N. Lamoureux)</i> <b>G3/CRDS</b> <i>(X. Mercier et C. Schoemaeker - L. Pillier)</i> <b>G4/LII</b> <i>(E. Therssen et P. Desgroux)</i>
	10h00		<i>Pause</i>	<i>Pause</i>		
	11h00	<b>Accueil</b>	<b>Cours:</b> Traceurs moléculaires fluorescents/ Ecoulements diphasiques <i>(F. Grisch)</i>	<b>Cours:</b> Diagnostics optiques/Plasmas <i>(C. Laux)</i>		
	12h00	<b>Présentation</b>				Plateaux repas
<b>REPAS</b>	13h00	RU Barois	RU Barois	RU Barois	Plateaux repas	<b>TP Recherche</b> <b>G1/LIF</b> <i>(N. Lamoureux)</i> <b>G2/CRDS</b> <i>(X. Mercier et C. Schoemaeker - L. Pillier)</i> <b>G3/LII</b> <i>(E. Therssen et P. Desgroux)</i> <b>G4/imagerie</b> <i>(A. Cessou)</i>
<b>APRES-MIDI</b>	14h00	<b>Cours:</b> Bases de la spectroscopie électronique <i>(X. Mercier)</i>	<b>Cours:</b> Diagnostics spectroscopiques (2/2) <i>(P. Desgroux)</i> <i>Pause</i>	<b>Mini TP :</b> <b>Manipulation/Instrumentation</b> - Nappe laser - Alignement spectro - Polarisation+oscillo - Descrip./démon laser (G1-G4 en rotation journée)  <i>(N. Lamoureux, P. Desgroux, C. Schoemaeker, Sebastien Coudert)</i>	<b>TP Recherche</b> <b>G1/LII</b> <i>(E. Therssen et P. Desgroux)</i> <b>G2/imagerie</b> <i>(A. Cessou)</i> <b>G3/LIF</b> <i>(N. Lamoureux)</i> <b>G4/CRDS</b> <i>(X. Mercier et C. Schoemaeker - L. Pillier)</i>	
	15h00	<i>Pause</i>	<b>TP Calcul de spectres</b> - LIFBASE			
	16h00	<b>Cours:</b> Diagnostics spectroscopiques (1/2) <i>(P. Desgroux)</i>	- 1 TP au choix : HITRAN ou PGOPHER <i>(N. Lamoureux, P. Desgroux, C. Schoemaeker, B. Hanoune, X. Mercier)</i>			
	17h00					
	18h00					
<b>SOIR</b>		<b>Restaurant</b>	<b>Restaurant</b>	<b>Soirée libre</b>	<b>Restaurant</b>	

L'hébergement et la restauration du soir se feront à Lille. Les cours auront lieu à la salle du conseil de l'UFR chimie et les TP au PC2A et CERLA.