

		Mardi 27 Juin	Mercredi 28 Juin	Jeudi 29 Juin	Vendredi 30 Juin
G F S V 2 0 1 7	8h30		Innovations Couplages	Exaltation	Exposants
	Pause		POSTERS	POSTERS	Rencontres Industriels / Chercheurs
	Matin	Accueil	Applications Biologie, Santé, Environnement	Exaltation	Expériences
	Déjeuner	BUFFET	BUFFET	BUFFET	BUFFET
	14h	Matériaux et batteries	Modélisation	Plasmonique	Visite IMMM
	Pause	POSTERS	POSTERS	POSTERS	GDR PMSE
	Après-midi	Matériaux et structures	Nouveautés commerciales	Plasmonique	
	Visites	Repas Festif	Cocktail		

## LE PROGRAMME

Mardi 27 juin	
11:00 13:30	Accueil des participants aux journées GFSV2017 Déjeuner Club
13:30 14:00	Discours d'ouverture
14:00 15:00	<b>Ricardo LOBO</b> La conductivité optique et les règles de conservation infrarouge
15:00 15:20	<b>Rawdha DEKHILI</b> Spectroscopie Raman des composés de la famille de KDP : Le phosphate di-Hydrogéné de Lithium LiH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
15:20 15:40	<b>Denis ROUCHON</b> Etude in-situ par spectroscopie Raman de matériaux composant les micros batteries, LiPON et LiCoO <sub>2</sub>
15:40 16:00	<b>Thierry PAGNIER</b> Structure de polymères triblocks pour batteries lithium: calculs ab initio et spectroscopie Raman en fonction de la température
16:00 16:20	<b>Nicolas Delorme</b> Etude de la réticulation thermique d'encapsulants polymères destinés à la microélectronique
16:20 16:40	Pause Café
16:40 17:00	<b>Camella OUMAHI</b> Mécanisme de formation du MoS <sub>2</sub> dans les lubrifiants moteur en condition de frottement
17:00 17:20	<b>Julie CORNETTE</b> Apport de l'imagerie Raman à l'étude structurale de film de TiO <sub>2</sub>
17:20 17:40	<b>Antoine CORNET</b> Etude de la structure des verres de GeO <sub>2</sub> et silicates alcalins à hautes pressions et/ou hautes températures

17 :40 18 :00		<b>Sessions</b> <b>Innovations technologiques - Nouveautés commerciales</b> Agilent Scientec
19:00 20:00		<b>Visite du vieux Mans</b> <b>RDV dans le centre: 19h00, place du Jet d'eau (près de la cathédrale)</b>
<b>Mercredi 28 juin</b>		
08:30 09:30	<b>Arianne DENISET-BESSEAU</b>	Nanospectroscopie infrarouge: Quand l'AFM rencontre l'infrarouge
9:30 9:50	Isabelle ROYAUD	Couplage spectroscopie Raman in situ pendant un test mécanique pour l'identification des micro-mécanismes de déformation du PET
9:50 10:10	Patrice BOURSON	Imagerie Raman et couplage spectroscopie Raman in situ pour la détermination de la modification de la microstructure d'un film polymère poreux
10 :10 10 :30	Daniel CHATEIGNER	Combined Analysis extended to Raman and IR spectroscopies: SOLSA EU project
10:30 10:50		<b>Pause Café</b>
10:50 11:10	Romain VAYRON	Caractérisation des propriétés élastiques de l'os néoformé au voisinage d'un implant par diffusion micro Brillouin
11:10 11:30	Maria EL RAKWE	Chimiométrie et spectroscopie Raman pour l'identification de microplastiques en milieu marin
11:30 11:50	Mathieu EDELY	Support métallique multistructuré: vers une analyse DRES quantitative
11 :50 12 :20		<b>Sessions</b> <b>Innovations technologiques - Nouveautés commerciales</b> Acalbf Idil EnviControl
12 :20 13 :00		<b>Assemblée générale du GFSV</b>
13:00 14:30		<b>Déjeuner Buffet</b>
14:30 15:30	<b>Philippe CARBONNIERE</b>	Détermination par la modélisation moléculaire de spectres IR et Raman : De la molécule aux systèmes périodiques
15:30 15:50	Benoit MINISINI	Exemple d'applications de la théorie de la fonctionnelle de la densité à l'étude vibrationnelle : interprétation de spectres Raman de dérivées azobenzoniques et influence de la pression sur la dynamique du réseau de fluoroscheelites
15:50 16:10		<b>Pause Café</b>
16:10 17:00		<b>Sessions</b> <b>Innovations technologiques - Nouveautés commerciales</b> Renishaw Horiba Bruker Thermo Fisher Witec
17:30 23:59		<b>Visite du circuit ou du musée des 24h00, départ à 17h30 de l'ESPE</b> <b>Cocktail et dîner de gala au Jardin Gourmand</b> <b>Retour avec arrêt en centre ville (place du jet d'eau) et arrêt à l'ESPE</b>
<b>Jeudi 29 juin</b>		
08:00 08:30		<b>Accueil des participants du GDR PMSE</b>
08:30 09:30	<b>Nordin FELIDJ</b>	Diffusion Raman exaltée de surface: principe et exemples d'étude

09 :30 09:50	Philippe COLOMBAN	Verres colorés par des nanoparticules
09:50 10:10	Igor CHOURPA	Raman exalté de surface : perspectives bio-analytiques liées aux nanosondes multimodales/fonctionnelles et aux méthodes multivariées
10 :10 10 :30	Lionel CHAPUS	Plasmonic small nanoparticle 3D superlattices: a tunable SERS platform
10:30 10:50	<b>Pause Café</b>	
10:50 11:10	David MELE	SERS signal optimisation from gold nanocylinders arrays on gold subfilm substrate.
11:10 11:30	Philippe DANIEL	Mise en œuvre de biocapteurs en vue de la détection de pesticides et polluants par diffusion Raman exaltée
11:30 11:50	Emmanuel RINNERT	On board surface enhanced Raman scattering for pollution detection in Brest Harbor and Iroise sea
11:50 12:10	Marc CHAIGNEAU	TEOS characterization of 2D materials from graphene to TMDCs
12 :10 12 :30	Michael CHONG	Vers une spectroscopie vibrationnelle à résolution spatiale sub-moléculaire
12:30 14:00	<b>Déjeuner Buffet</b>	
14:00 15:00	<b>Julien MOREAU</b>	Ingénierie des biopuces nanostructurées
15:00 15:20	Daniel Funes HERNANDO	Hybrid coaxial nanowires for remote plasmonic applications
15:20 15:40	Dridi MONTACER	Plasmon enhanced lasers and applications.
15:40 16:00	Gwénaëlle LAMRI	Contrôle optique de la photoluminescence de boîtes quantiques via l'utilisation de molécules photochromiques
16:00 16:20	<b>Pause Café</b>	
16:20 16:40	Moustaoui HANANE	Gold nanoparticles interactions with proteins : protein corona study by scattering correlation spectroscopy
16:40 16:50	Issam KHERBOUCHE	Plasmon-mediated chemical surface functionalization at the nanoscale
16:50 17:10	Dominique BARCHIESI	Gestion des incertitudes en modélisation : applications à la plasmonique des nanoparticules
17 :10 18 :00	<b>Table ronde GFSV/GDR PMSE</b>	
18:30 21:00	<b>Cocktail dinatoire à l'ESPE</b>	
<b>Vendredi 30 juin</b>		
09:00 12:30	<b>Rencontres / Discussions / Expériences avec les exposants</b>	
12:30 14:00	<b>Déjeuner Buffet</b>	
<b>Visite de l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM)</b>		

