

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

17 :40 18 :00		Sessions Innovations technologiques - Nouveautés commerciales Agilent Scientec
19:00 20:00		Visite du vieux Mans RDV dans le centre: <u>19h00</u>, place du Jet d'eau (près de la cathédrale)
Mercredi 28 juin		
08:30 09:30	Arianne DENISET-BESSEAU	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		Pause Café
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		Sessions Innovations technologiques - Nouveautés commerciales Acalbf Idil EnviControl
12 :20 13 :00		Assemblée générale du GFSV
13:00 14:30		Déjeuner Buffet
14:30 15:30	Philippe CARBONNIERE	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		Pause Café
16:10 17:00		Sessions Innovations technologiques - Nouveautés commerciales Renishaw Horiba Bruker Thermo Fisher Witec
17:30 23:59		Visite du circuit ou du musée des 24h00, départ à <u>17h30</u> de l'ESPE Cocktail et diner de gala au Jardin Gourmand Retour avec arrêt en centre ville (place du jet d'eau) et arrêt à l'ESPE
Jeudi 29 juin		
08:00 08:30		Accueil des participants du GDR PMSE
08:30 09:30	Nordin FELIDJ	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	Pause Café	
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	Déjeuner Buffet	
14:00 15:00	Julien MOREAU	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	Pause Café	
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	Table ronde GFSV/GDR PMSE	
18:30 21:00	Cocktail dinatoire à l'ESPE	
Vendredi 30 juin		
09:00 12:30	Rencontres / Discussions / Expériences avec les exposants	
12:30 14:00	Déjeuner Buffet	
Visite de l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM)		

