



**Inscription avant le 11 mars : <http://labex-action.fr/fr/seminaire-interne-2016>**

08:30	Café d'accueil	Intervenants ▼
09:00	Introduction	M. de Labachellerie
<b>Résultats marquants 2015 (bilan depuis janvier 2015 et perspectives)</b>		
09:20	<b>Panorama des activités « Smart skins »</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acoustic Active Control in Smart Nacelles</li> <li>Structural Health Monitoring by CMUTs</li> <li>"Titre à définir"</li> </ul> Questions/réponses	M. Ouisse [F] M. Ouisse [F] A. Galisultanov [F] A. El Ayouch [F]
10:00	<b>Panorama des activités Info processing Systems</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Surface Coupled Phononic Resonators</li> <li>PlasmA Shaping by besell pulseS: novel optical Sources and ablation mechanisms</li> <li>RACE3: Electro-optic, piezoelectric, ferroelectric single-crystal thin films</li> </ul> Questions/réponses	H. Maillotte/B. Cluzel [F] S. Benchabane [F] I.O. Idrissi, PhD [F] F. Bassignot [F]
10:45	Flash 2': D. Bitar, M. Billot, S. Ouellet, R. Prasad, Z. Xie	PhDs Labex ACTION
11:00	Pause café et posters	
11:20	<b>Panorama des activités Micro mechatronics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital microrobotics [PhD H. Hussein]</li> <li>Endomicroscope OCT : concept et technologies [PhD Q. Tanguy, Postdoc P. Struk]</li> <li>Robots continus pour des endomicroscopes actifs [PhD T. Chikhaoui] Questions/réponses</li> </ul>	C.Gorecki, N. Andreff [F] P. Lutz / Hussein [F] C.Gorecki [F] N. Andreff [F]
12:00	<b>Panorama des activités Smart sensors (10')</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plasmonics for Strain Sensors : Application to SHM in aeronautics</li> <li>Optimized Packaging of SAW Stress Sensors</li> <li>Bringing CoBiSS technology to TRL6</li> </ul> Questions/réponses (+/-5')	T. Maurer [L] R. Caputo, PDoc [L] L. Arapan , PDoc [F] Y. Hadjar [L]
12:40	Buffet & posters	
<b>Publications majeures 2014/2015</b>		
13:45	<b>Chiffres clés des publications 2015</b>	M. de Labachellerie
13:55	• Making use of partial knowledge about hidden states in HMMs : an approach based on belief functions, IEEE Transactions on Fuzzy Systems	E. Ramasso [F]
14:00	• Dual-Comb Spectroscopy With Frequency-Agile Lasers, Nature photonics	G. Millot [I]
14:05	• Going for large scale with nano-wireless simulations, Nanocom	N.Boillot / J. Bourgeois [F]
14:10	• <i>Titre à confirmer</i>	Speaker [L]
<b>Projets des chaires d'excellence</b>		
14:20	<b>Introduction des chaires d'excellence</b>	M. de Labachellerie
14:30	Fonctionnalisation de couches minces monocristallines (lien avec projet Plasmonique NL)	A. Bartasyte [F] O. Demichel [I]
14:37	Diagnosis and Fault Tolerant Control of fuel cell systems / DEMO3	N. Steiner, L. Larger [F]
14:44	Optimisation Q disc / DEMO2 /Labex First-TF	J.-P. Aubry [F] ,C. Finot [I]
14:51	Smart Lasers: hybrid fiber-nanophotonics lasers	A. Coillet [I]
15:00	Pesticides DNA-damages probe by optical nano-sensors	J. Proust [L]
15:10	Questions/réponses	
15:20	Pause café et posters	
<b>Projets collaboratifs 2016</b>		
15:45	Plasmonique Tio2 & AMIFI	Colas de francs [I] T. Grosjean [F]
15:50	Interrogation d'un champ de capteurs passifs depuis une PTF volante autonome	T. Baron [F]
15:55	ReSPeCtiF, Réalisation de Structures Piézo-Composites à base de Fibres	H. Snoussi [LM2S] Y. Meyer [UTBM]
16:00	OPTIMAT, Optimisation de procédés de gravure de matériaux oxydes complexes passifs ou actifs pour composants intelligents	G. Ulliac [F]
16:05	Smart and Quick Optical Connection (Equipex Robotex/Labex ACTION)	G. Laurent [F]
16:10	Questions/réponses	
16:20	<b>Clôture du séminaire &gt; Colloque interPIA Smart systems, AAP CDF, BoM, COS...</b>	MdL
16:30	Fin du séminaire	