



08:30	Café d'accueil	Intervenants ▼
09:00	Introduction	M. de Labachellerie
Résultats marquants 2015		
09:20	Panorama des activités « Smart skins » <ul style="list-style-type: none">• Acoustic Active Control in Smart Nacelles• Structural Health Monitoring by CMUTs• Acoustic comfort and sound insulation using Acoustic Metamaterials Questions/réponses	M. Ouisse [F] M. Ouisse [F] A. Galisultanov [F] A. El Ayouch [F]
10:00	Panorama des activités Info processing Systems <ul style="list-style-type: none">• Surface Coupled Phononic Resonators• PlasmA Shaping by besseL pulseS: novel optical Sources and ablation mechanisms• RACE3: Electro-optic, piezoelectric, ferroelectric single-crystal thin films 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, R. Prasad, Z. Xie	PhDs Labex ACTION
11:00	Pause café et posters	
11:20	Panorama des activités Micro mechatronics <ul style="list-style-type: none">• Digital microrobotics• Endomicroscope OCT : concept et technologies• Robots continus pour des endomicroscopes actifs Questions/réponses	C.Gorecki [F] P. Lutz [F] C.Gorecki [F] M. Ourak [F]
12:00	Panorama des activités Smart sensors <ul style="list-style-type: none">• Plasmonics for Strain Sensors : Application to SHM in aeronautics• Optimized Packaging of SAW Stress Sensors• Bringing CoBiSS technology to TRL6 Questions/réponses (+/-5')	T. Maurer [L] R. Caputo, PDoc [L] L. Arapan , PDoc [F] Y. Hadjar [L]
12:40	Buffet & posters	
Publications majeures 2014/2015		
13:45	Chiffres clés des publications Labex	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 [F]
14:10	• <i>Titre à confirmer</i>	S. Blaize [L]
Projets des chaires d'excellence		
14:20	Introduction des chaires d'excellence	M. de Labachellerie
14:30	Fonctionnalisation de couches minces monocristallines (lien avec projet Plasmonique NL)	A. Bartaszyte [F] O. Demichel [I]
14:37	Diagnosis and Fault Tolerant Control of fuel cell systems / DEMO3	N. Steiner [F]
14:44	Optimisation Q disc / DEMO2 /Labex First-TF	J.-P. Aubry [F]
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	
Projets collaboratifs 2016		
15:45	Plasmonique Tio2 & AMIFI	T. Grosjean [F]
15:50	Interrogation d'un champ de capteurs passifs depuis une plateforme volante autonome	T. Baron [F]
15:55	Réalisation de Structures Piézo-Composites à base de Fibres	Y. Meyer [UTBM]
16:00	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)	J.-Y. Rauch [F]
16:10	Questions/réponses	
16:20	Clôture du séminaire > Agenda 2016	MdL
16:30	Fin du séminaire	