

4^{èmes} Journées Micro & Nano Technologies pour l'inertiel



Vendredi 27 Novembre 2015
Centre de Recherche et Technologie SAFRAN TECH, Saclay
Rue Geneviève Aubé - 78114 Magny-les-Hameaux / Chateaufort



8h30 : accueil

Session n°1 : PERSPECTIVES & APPLICATIONS / 9h00 – 11h00

Organisation	Intervenant	Titre de la présentation	Créneaux
CLUB NANO	Stéphane RENARD	Introduction de la journée	9:00 – 9:05
DGA	Gaël DESILLES	L'Inertiel et les Micro et Nanotechnologies à la DGA	9:05 – 9:35
TRONICS	Antoine FILIPE	La genèse des MEMS inertiels	9:35 – 10:00
SAGEM	Alain JEANROY	Challenges technologiques du gyro MEMS de qualité inertielle	10:00 – 10:20
AIRBUS DS	Nacim HACHELEF	L'inertiel dans les lanceurs spatiaux	10:20 – 10:40
COLIBRYS	Raphael BRISSON	Accéléromètre MEMS boucle ouverte	10:40 – 11:00

Break – 10mn

Session n°2 : RECHERCHE / 11h10 – 12h30

Organisation	Intervenant	Titre de la présentation	Créneaux
CEA-LETI	Philippe ROBERT	M&NEMS : vers de nouvelles avancées	11:10 – 11:30
ONERA	Adrien PIOT / Olivier LE TRAON	Micro-gyromètre Tri-axe en AsGa	11:30 – 11:50
IES UNIVERSITE DE MONTPELLIER	Alain GIANI	L'accéléromètre à détection thermique pour la mesure des très fortes accélérations ($\geq 10\ 000g$)	11:50 – 12:10
ONERA	Thomas PERRIER / Raphaël LEVY	Nouveau concept de magnétomètre MEMS vibrant	12:10- 12:30

BUFFET 12h30 – 13h30



13h30 – 14h00
Visite du centre de Recherche et Technologie SAFRAN-TECH

Session n°3 : ELECTRONIQUE / 14h00 – 15h00

Organisation	Intervenant	Titre de la présentation	Créneaux
DOLPHIN INTEGRATION	Jean-Luc TRIOULEYRE	ASIC mixtes pour contrôle haute performance de MEMS inertiels	14:00 – 14:20
ASYGN	Nicolas DELORME	La plateforme intégrée configurable IDYLE appliquée aux capteurs inertiels hautes performances	14:20 – 14:40
ONERA	Jean GUERARD	Electronique embarquée pour centrale inertielle MEMS en quartz	14:40 – 15:00

Break – 10mn

Session n°4 : COMPOSANTS / 15h10 – 17h00

Organisation	Intervenant	Titre de la présentation	Créneaux
TRONICS	Jeannie CHINAL	GYPRO® & AXO® - famille de composants MEMS inertiels optimisant performances, taille et prix	15:10 – 15:30
THALES	Pierre-Olivier LEFORT	Evaluation des performances des accéléromètres MEMS silicium vibrants pour application lanceur	15:30 – 15:50
IXBLUE	Rachid TAIBI	Accéléromètre MEMS quartz : vers le grade stratégique	15:50 – 16:10
SAGEM	Philippe ULLAH	Accéléromètre MEMS de haute performance	16:10 – 16:30
TRONICS	Julien BON	M&NEMS : l'inertiel pour les applications consumer	16:30 – 16:50
CLUB NANO	Xavier BOUTIN	Conclusion de la journée	16:50 – 17:00



Club NanoMicroTechnologie

Ecole nationale supérieure des mines de St-Etienne
158, Cours Fauriel - 42023 Saint-Etienne cedex 2
<http://www.clubnano.asso.fr/>

- Pour toute question concernant **la logistique et l'inscription à l'événement**, merci de contacter Karl BIASIO au 06.77.73.16.27 ou par e-mail à l'adresse suivante: karl.biasio@tronicsgroup.com
- Pour toute question / renseignement concernant **l'aspect administratif** (envoi des paiements / comptabilité), veuillez appeler le 06.79.42.54.30 ou envoyer un e-mail à l'adresse suivante: club-nano@emse.fr

Identification :

Nom :
Prénom :
Société, Université, Lab. :
Adresse professionnelle :
Code postal : Ville :
Pays :
Tél. : Fax :
E-mail :

Inscription :

L'inscription comprend l'accès aux conférences, aux sessions posters, au repas et aux pauses, ainsi qu'à une copie des actes des journées

Participation au tarif unique de 150 €

Tarif spécial Doctorants/Etudiants : 50 €**

** Valable sur présentation d'un justificatif

Paiement:

Par chèque ou émission d'un **bon de commande**

Signé de l'organisme payeur, à l'ordre du Club Nano-Microtechnologie (voir adresse ci-dessus)

Par virement

Banque Guichet Compte Clé Domiciliation
10278 06231 00062326442 19 CCM CORBEIL ESSONNES
SIRET : 408 573 376 00022

ACCES AU SITE SAFRAN TECH







Centre de Recherche et Technologie SAFRAN TECH, Saclay
Rue Geneviève Aubé
78114 Magny-les-Hameaux / Chateaufort

Par les transports en commun

A partir de PARIS GARE DE LYON

Départ : 7h21 - Durée totale du trajet : 1h15

<p>Etape 1 07h21 07h24</p>	 Direction SAINT-GERMAIN EN LAYE RER ZEBU	<p>De la gare : PARIS GARE DE LYON Jusqu'à la gare : CHATELET LES HALLES</p>	<p>3mn</p>
<p>Départ</p>		<p>Correspondance</p>	<p>5 mn</p>
<p>Etape 1 07h29 07h58</p>	 Direction ORSAY VILLE RER LALA	<p>De la gare : CHATELET LES HALLES Jusqu'à la gare : MASSY PALAISEAU</p>	<p>29mn</p>
<p>Départ</p>		<p>Correspondance (dont 2 mn de marche à pied)</p>	<p>7 mn</p>
<p>Etape 1 08h05 08h36</p>	 Direction SAINT-QUENTIN EN YVELINES Bus Albatrans EXPRESS 91-06	<p>De l'arrêt : GARE MASSY PALAISEAU (Massy) Jusqu'à l'arrêt : Geneviève Aubé - RD36 (Magny-les-Hameaux)</p>	<p>31mn</p>

A partir de PARIS MONTPARNASSE

Départ : 7h40 - Durée totale du trajet : 0h47

<p>Etape 1 07h40 07h52</p>	 Direction CHARTRES Train 62409	<p>De la gare : GARE MONTPARNASSE Jusqu'à la gare : VERSAILLES CHANTIERS</p>	<p>12mn</p>
<p>Départ</p>		<p>Correspondance (dont 3 mn de marche à pied)</p>	<p>12 mn</p>
<p>Etape 1 08h04 08h27</p>	 Direction Bois des Roches	<p>De l'arrêt : Cour de Buc (Versailles) Jusqu'à l'arrêt : Geneviève Aubé (Magny-les-Hameaux)</p>	<p>23mn</p>
	Bus Mobicaps 260 Versailles Chateaufort		

Par la route, à partir de Paris

75000 Paris – 78117 Châteaufort
Il existe 3 itinéraires possibles

A6B D36

N118

A13 A86