

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