



cnes



Développements récents en technologies MEMS/MOEMS

Judi 24 Novembre 2022

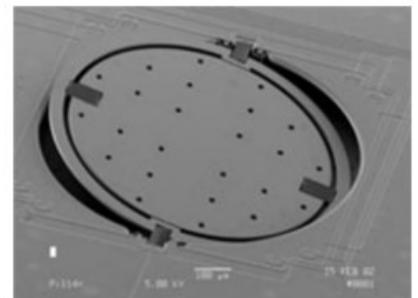
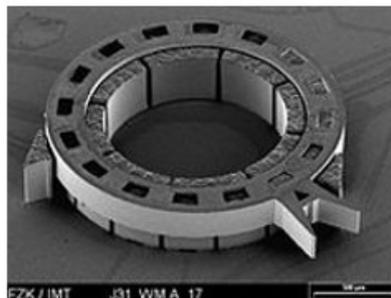
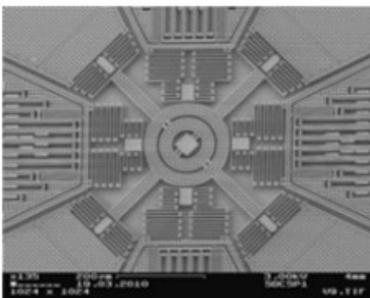
CLS Ramonville

La COMET Microsystèmes et Composants Électroniques du CNES vous propose un séminaire sur les développements récents en technologies MEMS / NEMS (Micro / Nano Electrical Mechanical Systems) et MOEMS (Micro Optical Electrical Mechanical Systems) sur la journée du jeudi 24 Novembre 2022 à Toulouse.

Vous trouverez le programme de la journée plus bas. L'inscription à cette journée est gratuite mais obligatoire, une communication sera faite par mail aux membres de la COMET-MCE au moment de l'ouverture de la page.

Page de l'évènement :

<https://www.comet-cnes.fr/evenements/developpements-recents-dans-les-technologies-mems-moems-nems>



Programme Préliminaire

2/3

Heure	Titre	Présentateur / Affiliation	Durée Présentation 20min + Q&R
8h30	Accueil - Café		
8h50	Introduction de la journée COMET	Guillaume Bascoul (CNES)	10 min
9h00	Overview ST Microelectronics A confirmer		30 min
Commutation RF et Puissance			
9h30	Développement récents des commutateurs MEMS	Pierre Blondy / Romain Stefanini (XLIM / AirMEMS)	30 min
10h00	Pause-Café / Démonstration		30 min
Position / Navigation			
10h30	Titre à confirmer	Pierre Gazull (Tronics)	30 min
11h00	Quartz MEMS pour applications PNT hautes performances	Jean Guerard (ONERA)	30 min
11h30	Gyro MEMS : Bruit et modélisation	Cécile Pernin (Tronics)	30 min
12h00	Pause déjeuner / Démonstration		1h30
Nouveaux concepts			
13h30	Récentes avancées technologiques du CEA-Leti sur les capteurs et actionneurs MEMS (capteurs inertiels, capteurs ultrasons, scanner optique...)	Philippe Robert (CEA-LETI)	30 min
14h00	Résonateurs Quartz MEMS réalisés par DRIE	Jean Guerard (ONERA)	30 min
14h30	Hybrid MEMS micromotors & Passive sensors	Pierre-François Louvigné (Silmach)	30 min
15h00	Pause-Café / Démonstration		30 min
Applications Spatiales			
15h30	MOEMS et leurs applications spatiales pour l'Observation de la Terre et de l'Univers (2 Présentations)	Frederic Zamkotsian (LAM)	40 min
16h10	Application des composants MEMS pour la chromatographie gazeuse	Malak Bigourd (LATMOS)	30 min
17h00	Clôture de la Journée		10min

Accès à CLS Ramonville

CLS Collecte Localisation Satellites
 11, rue Hermès,
 Parc Technologique du Canal
 31520 Ramonville Saint-Agne
 France

Depuis le métro Ramonville

- A pied : 20 min en longeant le canal du midi. (Voir carte ci-dessous)
- En Bus : 10 min (Ligne 111 Parc du canal - Arrêt : Hermès)

Depuis d'aéroport Toulouse Blagnac

- En Voiture : 20 à 50 min
- En Tram + Métro + Bus : 1 heure

Depuis la Gare Matabiau SNCF

- En voiture : 15 à 30 min
- En Métro + Bus : 45 min

