

Jeudi 2 juin

9h00	Accueil - Café		
9h20	Ouverture des JS 2016 par Jean-Emmanuel Broquin		
9h30	Présentation des journées par les organisateurs		
9h45	Présentation des thèmes de recherche (CMNE, PHOTO, RFM)		
10h	Issac SILVA	RFM	Antennes intégrées reconfigurables pour communications aux fréquences millimétriques
	Mohamad AWAD	RFM	Conception d'un circuit électronique pour la récupération d'énergie électromagnétique en technologie FDSOI 28 nm
	Do Hanh Ngan BUI	RFM	Antenne souple imprimable pour la récupération de champs ambiants électromagnétiques
	Timothée ALLENET-MOULIN	PHOTO	Capteurs optofluidiques innovants pour l'analyse chimique en milieu hostile
10h40	Session posters + Pause café		
11h30	Louison LEGRAND	PHOTO	Mise au point d'une technologie hybride niobate de lithium sur verre pour la photonique intégrée.
	Hamza HALLAK ELWAN	PHOTO	Systèmes optiques dédiés à la 5 ^e génération de réseaux sans fils (5G)
	Nisrine ARAB	PHOTO	Génération et modulation du signal des ondes millimétriques en utilisant des Laser DFB intégrés sur le verre
	Jing LIU	RFM	Développement de cellules élémentaires radiofréquences ultra faible consommation en technologie FDSOI pour des applications liées à l'internet des objets.
	Ali Waqar AZIM	RFM	Signal Processing Techniques for Optical Wireless Communication Systems
	Claire VERRIER	CMNE	Fabrication et caractérisation avancée de cellules photovoltaïques à base de nanofils de ZnO
12h30	Déjeuner		
14h	Activité		
14h50	Dimitrios DAMIANOS	CMNE	Analyse par generation de seconde harmonique de matériaux semiconducteurs pour la microélectronique.
	Louise DE CONTI	CMNE	Conception de protection 3D contre les décharges électrostatiques (ESD) en technologie silicium avancée sur isolant (FD SOI) film mince multi couches
	Romain BANGE	CMNE	Réalisation et optimisation de biocapteurs à base de nanostructures SiC pour la détection d'ADN
	Cyril GUERS	PHOTO	Matériaux Cellulosiques Optimisés pour des applications en radiofréquences et térahertz
15h30	Pause café		
16h00	Florent BONNEFOY	PHOTO	Authentification de puces électroniques et d'étiquettes THID sans puce par des approches non intrusives dans le domaine THz
	Thomas MONCOND'HUY	PHOTO	Développement d'absorbants saturables minéraux pour la réalisation de lasers Q-switch en optique intégrée sur verre
	Robert HORVATH	PHOTO	Echantillonnage et démodulation de signaux RF modulés à très haut débit.
	Anh Tu HO	RFM	Antennes miniatures en technologie intégrée silicium standard et membrane à nanofils à base de guides d'ondes à ondes lentes intégrés dans le substrat pour des applications aux longueurs d'onde millimétriques
	Hong Phuong PHAN	RFM	Conception des antennes 2D et 3D sur les matériaux flexibles
	Duc Long LUONG	RFM	Dispositifs passifs à fort facteur de qualité sur membranes à nanofils métalliques et/ou magnétiques pour les télécoms millimétriques (30-300 GHz)
17h00			

Vendredi 3 juin

9h00	Accueil - Café		
9h10	Damien NOUGUIER	CMNE	Bias Temperature Instabilité dans les noeuds avancés sur CMOS
	Jessy MICOUT	CMNE	Etude des jonctions basse température pour la technologie 3DVLSI integration
	Hyungjin PARK	CMNE	Dispositifs innovants de la technologie FD-SOI
	Mohammad Mahdi ASGHARZADEH	RFM	Étude et développement d'un système de communication radio à faible bande passante destiné à l'internet des objets.
	Nimisha SIVARAMAN	RFM	Mesure et traitement de champs proches pour la prédiction de la CEM rayonnée des systèmes électroniques en aéronautique
	Rania LAJMI	ST	Caractérisation et modélisation du vieillissement de circuits analogiques Silicium
	Jean-Baptiste HENRY	ST	Contribution à l'étude expérimentale du transport dans les transistors de dimensions deca-nanométrique des technologies CMOS FD-SOI sub 20nm
10h20	Session posters + Pause café		
11h10	Matthieu BERTRAND	CMNE	Guides à ondes lentes intégrés dans le substrat pour les applications aux fréquences RF & millimétriques
	Licinius BENEÀ	CMNE	Capteurs innovants en technologie FD SOI basés sur la détection d'un potentiel hors équilibre pour des applications multiples
	Kassem JOMAA	CMNE	Caractérisation de Champ Proche et l'Exposition aux Champs Electromagnétiques
	Andrej SULER	ST	Développement d'un capteur d'image à obturateur électronique pour applications visible et proche infrarouge.
	Thomas BEDECARRATS	ST	Etude et intégration de systèmes neuro-morphiques ultra basse consommation en technologie FD-SOI
	Aurélie FAUVEAU	CEA	Etude des mécanismes de conduction électrique à basse température pour la mesure des teneurs en dopants dans le silicium photovoltaïque.
12h10	Clôture		
12h30	Déjeuner		
14h00	Activités		