

**7 SESSIONS DE CONFERENCES POUR FAIRE LE POINT SUR :
LA CEM, LES ANTENNES, LA PHOTONIQUE POUR LES APPLICATIONS
HYPERFREQUENCES, LES RADARS...**



**50 SOCIETES EXPOSANTES & PARTENAIRES
+ DE 1 800 VISITEURS PROFESSIONNELS ATTENDUS
+ DE 700 AUDITEURS AUX CONFERENCES**

Faire le point sur l'avancée des technologies qui seront au cœur de l'édition 2019 du Salon RF & MICROWAVE tel est l'objectif des 7 sessions de conférences qui aborderont les thèmes suivants :

Découvrez le programme !

(consultation également sur le site du salon : <http://www.microwave-rf.com/tous.php?lang=FR&elt=event#body>)

Mercredi 20 mars – matin

10h00 à 12h00 : **Les Antennes reconfigurables, une technique incontournable dans les systèmes de communication de demain** - Président de session : Jean-Marie FLOC'H – IETR

Mercredi 20 mars – matin

Les conférences CEM sont organisées en collaboration avec l'AFCEM

10h00 à 12h15 : **IoT et CEM** – Président de session : Pascal CHAMPANEY- Expert radio indépendant

Design d'objet IOT LPWAN : Les bonnes pratiques pour une solution efficace.
Gilles RONCO - NEMEUS

Choix et usage des Quartz et TCXO en IoT.
Cyril COMBEAU -NDK

Importance de l'adaptation d'une antenne IoT .
Pascal CHAMPANEY - ALWAYS WIRELESS

Concilier choix techniques, contraintes produit et techno, ou comment concevoir une solution connectée ?
Adrien DESPORTES - RTONE

Mercredi 20 mars - après-midi

14h00 à 16h15 : **Véhicules électriques et CEM** – Président de session : Daniel CHATROUX - CEA-LITEN

Véhicule électrique : intérêts et limites.
Daniel CHATROUX -CEA

Projet ESPRIT : une solution d'autopartage efficace grâce à la redistribution des véhicules .
Laurent GARNIER - CEA

Les batteries lithium, de la cellule au système.
Deborah CHAROY & Younès JAOUJ - SAFT

HF et CEM : à la recherche d'un langage pour faire comprendre à tous.
Jacques LAEUFFER - Ensta ParisTech

Jeudi 21 mars – matin

Les conférences CEM sont organisées en collaboration avec l'AFCEM

10h00 à 12h15 : **CEM des circuits intégrés et des câbles** – Président de session : **Henri BRAQUET - Expert CEM indépendant**

STM32 microcontroller FTB susceptibility & modeling.
Lorenzo QUAZZO – ST - Polytech'Lab.

STM32 microcontroller SSN auto-susceptibility study.
Mélanie MOIGN – ST - Polytech'Lab

Intégrité de puissance et découplage des circuits intégrés rapides.
M. Yves LEDUC- Polytech'Lab

L'environnement CEM des câbles.
Henri BRAQUET - Polytech'Lab

Modélisation SPICE de câbles en paires ou coaxiaux en modes commun et différentiel.
Alain CHAROY – AEMC

Jeudi 21 mars - matin

10h00 à 12h30 : Le Radar dans tous ses états – Président de session : **Stéphane MERIC – IETR**

Traitement du signal radar pour l'évaluation des structures de chaussée.
Cédric LE BASTARD – CEREMA

Modélisation et simulation de systèmes radars pour l'aide à la conduite avec MATLAB.
Gérald ALBERTINI – MATHWORKS

Radars dédiés aux études du milieu atmosphérique et des surfaces océaniques.
Christophe LE GAC – LATMOS

Imageurs millimétriques pour des applications sécuritaires.
Ettien-Lazare KPRE – MC2-Technologies

Jeudi 21 mars - après-midi

14h00 à 16h15 : **Mise sur le marché** – Président de session : **Stéphane TORREZ - SOPEMEA**

Qualification dans une démarche de sûreté - Sûreté des systèmes de communication.
Alain JANVIER - Sopemea

L'apport pour un industriel de faire appel à un labo accrédité selon la norme ISO/CEI 17025.
Géraldine COUSSY - COFRAC

Approche juridique d'une mise sur le marché.
Nathalie HOMOBONO - DGCCRF

La radio en Amérique du Nord.
SCC (Canada)

Jeudi 21 mars - après-midi

14h00 à 16h00 : **Photonique intégrée pour les applications hyperfréquences** - co-Présidents de session : **Anne – Laure BILLABERT – CNAM – ESYCOM et Jérôme BOURDERIONNET – THALES RESEARCH AND TECHNOLOGY**

Le prochain challenge des activités photoniques hyperfréquences est désormais la question de l'intégration, ayant pour objectif une miniaturisation toujours croissante des systèmes.

Lors de la session « Photonique intégrée pour les applications hyperfréquences », les principaux acteurs de cette thématique présenteront l'état actuel des réalisations de PIC (circuits photoniques intégrés) assurant différentes fonctions dans les systèmes hyperfréquences comme la génération de signaux hyperfréquences, ou le filtrage par des techniques photoniques de ces derniers. Les plateformes technologiques permettant la réalisation de ces circuits photoniques intégrés seront aussi présentées.

RAPPEL

8^{ème} édition de RF & MICROWAVE, LE salon entièrement dédié aux secteurs des radiofréquences, des hyperfréquences, du wireless, de la CEM et de la fibre optique, **est le rendez-vous d'affaires nécessaire, indispensable et incontournable de tous les experts de ces domaines.**

Durant 2 jours, ce sont **plus de 1 800 visiteurs professionnels** - porteurs de projets – qui viendront découvrir au fil des stands un panorama complet d'annonces produits et applications **présentés par les 60 sociétés exposantes et partenaires.**

Point d'orgue de la manifestation et complément indispensable à la visite de l'exposition, les conférences totalement en phase avec les problématiques du moment **vont permettre aux 700 auditeurs attendus d'obtenir des réponses aux questions qu'ils se posent pour la conception de leurs projets.**

Pour plus d'informations : **Sylvie COHEN** - Tél. 01 44 39 85 16
s.cohen@infoexpo.fr

Relations Presse : **Marie-Christine FLAHAULT** - Tél. 06 15 37 18 11
flahault@orange.fr

Site web : <http://www.microwave-rf.com>  : @Microwave_RF



En parallèle dans le Hall 5.3 se tiennent

Dans le hall 5.2 