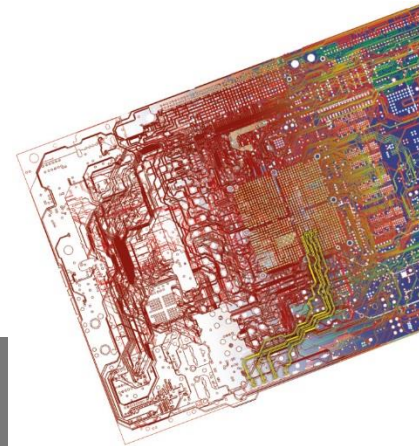


Le groupe "Test et Mesure Electronique" d'Agilent est devenu **Keysight Technologies**.

Atelier sur l'intégrité de puissance et l'intégrité du signal avec les logiciels ADS, SIPro et PIPro



Caen, 6 Mars
Les Ulis, 7 Mars
Bordeaux, 8 Mars
Toulouse, 9 Mars
Grenoble, 28 Mars
Lausanne, 29 Mars

AGENDA – durée 3h30

Introduction au flot Keysight pour l'intégrité de puissance et l'intégrité de signal. (30min)

Lecture : Intégrité du Signal et Analyse de canal (30min)

Exercice : Comment importer un layout externe dans ADS (15min)

Exercice : Comment modéliser un canal pour une liaison haut débit (30min)

Madame, Monsieur,

Vous êtes cordialement invité à participer à la demi-journée d'atelier sur nos nouveaux logiciels **SIPro** et **PIPro**.

Grâce un flow très simple, vous pourrez manipuler ces logiciels dédiés intégrité de signal et intégrité de puissance sans avoir besoin d'être un expert EM ni un utilisateur d'ADS.

A cause des débits de plus en plus élevés sur les cartes PCB ainsi que les phénomènes d'interférence des horloges et des alimentations à découpage sur la partie RF et vice versa, Il est devenu extrêmement important d'obtenir des fichiers de paramètres S avec une haute couverture en fréquence. Le logiciel **ADS 2016** apporte de nouvelles technologies pour améliorer la précision des simulations de PCB, comprenant quatre nouveaux moteurs électromagnétiques (EM) pour

Exercice : Comment caractériser un canal haut débit avec ADS (15min)

Lecture : Intégrité de Puissance : DC IR Drop, PDN Impédance, Fréquences de résonance des plans d'alimentation (30 min)

Exercice : Comment analyser le DC IR-Drop (30 min)

Exercice : Comment analyser le réseau d'alimentation en fréquence (30 min)

Session Questions / Réponse

Horaires et Enregistrement à la session >

assister les ingénieurs qui travaillent sur l'intégrité du signal et l'intégrité de puissance. Ces 4 moteurs de simulations permettent :

- Analyse statique DC IR drop
- Analyse fréquentielle AC des réseaux d'alimentation
- Analyse des résonances de plans d'alimentation
- Analyse de l'intégrité du signal prenant en compte le plan d'alimentation.

Cet atelier s'adresse à toutes les personnes qui veulent opérer un diagnostic électromagnétique de leurs cartes dont le layout provient d'un grand donneur d'ordres tels que Cadence, Mentor, Zuken, Synopsis ou Altium etc ...

Grâce à des ordinateurs fournis par Keysight, lors de cet atelier, vous apprendrez à utiliser les nouvelles technologies EM SIPro et PIPro dans ADS 2016 en suivant les exemples fournis par votre instructeur. Ce sera l'occasion de vous familiariser avec les quatre nouveaux solveurs.

Cet atelier est **gratuit et les places sont limitées** à douze personnes. Après votre inscription vous serez contacté par un représentant Keysight afin de vous confirmer votre participation.

Informations sur le produit

Visualisez la vidéo d'introduction à la conférence DesignCon 2016



Je m'inscris >

N'hésitez pas à partager cette invitation avec vos collègues intéressés.

Si vous avez besoin de plus d'informations n'hésitez pas contacter :

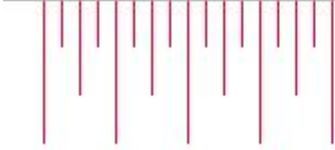
- Mohamed Azziz, Ingénieur technico-commercial (mohamed.azziz@keysight.com, tel. +33164535305)

Au Plaisir de vous rencontrer lors de cet événement.

Bien cordialement

Keysight Technologies

[Contactez un Expert](#)



HARDWARE + SOFTWARE + PEOPLE = INSIGHTS



Keysight is committed to respecting and protecting your privacy. To view the promises we make regarding your personal information, refer to our Privacy Statement at www.keysight.com/go/privacy. Please direct privacy questions to privacy_advocate@keysight.com.
Privacy Advocate - Keysight Technologies - 1400 Fountaingrove Pkwy - Santa Rosa, CA 95403-6493 - USA

© Keysight Technologies 2016