

Lundi 29 janvier 2018

13h	Accueil / Café	Salle 11A3
13h30	Introduction	
14h	Défis Electronique TF Sensibilités attendues (E/S) Mesure / Caractérisation	Amphithéâtre Jean Prouvé
15h30	Asservissements (pour une horlogerie au Maximum de ses capacités)	
17h		
19h30	Resto	
22h		

Mardi 30 janvier 2018

8h30	Accueil / Café		Salle 11A3	
9h	Installation posters / démos			
	Acquisition / Interfaces	Génération / Transfert	11A2	11A3
10h30				
10h45	Restitution plénière		Amphithéâtre Jean Prouvé	
11h			Restitution plénière	
11h	Demos / posters		11B0	
12h	Déjeuner			
13h30	Elec Num / FPGA		Amphithéâtre Jean Prouvé	
15h30	Conclusion			
16h	Demos / posters		11B0	
17h				

Ateliers lundi 29 janvier / après-midi

Défis Electronique TF

Chairman : Guillaume De Giovanni et Pierre Yves Bourgeois

Asservissements

Chairmen : Giorgio Santarel et Gonzalo Cabodevila

Ateliers mardi 30 janvier / matin

Acquisition / Interfaces

Chairmen : Christophe Alexandre et Eric Meyer

- Sujets :
- conditionnement du signal
 - ADC/DAC
 - interfaces SPI-I2C, CMOS, LVDS DDR, JESD204B
 - carte

Génération / Transfert

Chairmen : Gilles Boime et Yan Le Coq

Ateliers mardi 30 janvier / après-midi

Électronique numérique / FPGA

Chairmen : Michel Lours, Gwenhael Goavec et Christophe Alexandre

- Sujets :
- état de l'art "technologique"
 - domaines d'application (Elec num classique, Soc hard ou soft, traitement du signal, commutation liaisons série rapides, ...)
 - outils logiciels / cartes de développement
 - point sur l'assemblage (Graphique/TCL/A la main)
 - Feedback des intervenants sur les choix hardware et d'environnement mis en oeuvre dans leurs labo/entreprise.