08h30 : Accueil - Café

09h00 - 09h50 : Visite Laboratoire QUARTZ - VAST et démonstrations

09h50 - 10h00 : Mot de bienvenue - Introduction

10h00 - 10h30 : **Ludovic CHAMOIN, ENS Paris-Saclay**, *Coupling between DIC and topology optimization for the design of specimen adapted to material parameters identification*

10h30 - 11h00 : **Gwendal CUMUNEL, Laboratoire NAVIER**, *Optimisation de la corrélation d'images numériques pour l'analyse modale d'une poutre*

11h00 - 11h15 : Pause

11h15 - 11h45 : **Pascal PICART, LAUM**, *Imagerie holographique d'ondes acoustiques transitoires dans des structures complexes*

11h45 - 12h15 : **Jean-Charles PASSIEUX, Institut Clément Ader**, *Corrélation d'Images Numériques espace-temps : Application à l'analyse modale*

12h15 - 13h45 : Déjeuner

13h30 - 13h45 : Présentations exposants (Polytec, R&D Vision)

13h45 - 14h15 : **Guilhem MICHON, Institut Clément Ader**, *Instabilités paramétriques de rotor sur base flexible mesurées à l'aide d'un vibromètre à balayage équipé d'un dérotateur*

14h15 - 14h45 : **Manuel MELON, LAUM**, *Mesure de vibration par caméra ultra-rapide*

14h45 - 15h15 : **Thomas HELIE, Laboratoire STMS**, *The Snail : une application temps réel de visualisation des sons*

15h15 - 15h30 : **Florent DEUX, Polytec**, *Visualisation de champ acoustique par vibrométrie laser*

15h30 - 16h00 : Pause

16h00 - 16h30 : **Jean-Luc DION, QUARTZ**, *Mesures de champs et assimilation de données en dynamique des structures*

16h30 - 17h00 : **Franck RENAUD, QUARTZ**, *Expansion modale 3D avec une seule caméra*

17h00 - 17h30 : **Philippe POTEREAU, Brüel & Kjaer Sound & Vibration**, *Mesures de champs acoustiques*

17h30 - 18h30 : Visite Laboratoire QUARTZ - VAST et démonstrations