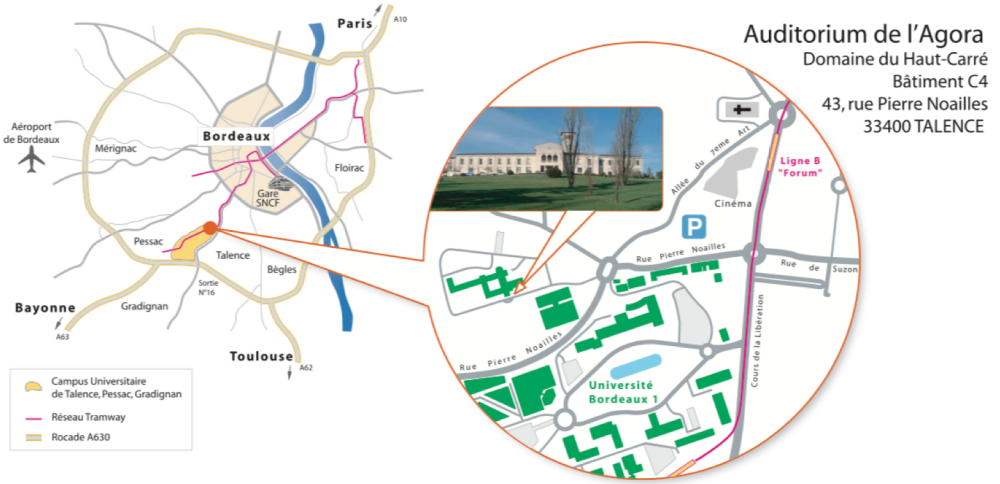
Journée Scientifique et Technique sur le Contrôle Non Destructif et l'Intelligence Artificielle (CND & IA)

27 janvier 2023

8:45-9:15	*Accueil café*
9:15-9:30	***Mot d'ouverture*** Éric PAPON, Conseiller Innovation, France Universités
9:30-10:00	**ThinkDeep AI, Bordeaux** *Comment garantir la précision des modèles d'IA pour le CND via cas de contrôle sur impression 3D métal* par Vincent VAN STEENBERGEN
10:00-10:30	**TESTIA Toulouse** *Apports et Défis de l'Intelligence Artificielle et des Jumeaux Numériques pour le Contrôle Non Destructif dans l'Aéronautique Civile* par Guillaume ITHURRALDE
10:30-11:00	**CETIM Grand-Est, Mulhouse** *IA appliquée à la caractérisation non destructive des matériaux : contrôle de la qualité de traitement thermique - thermochimique et évaluation des contraintes résiduelles* par Naim SAMET
11:00-11:30	**CETIM Grand-Est, Mulhouse** *Deep Learning pour la détection de défauts sur images appliqué au contrôle par magnétoscopie et thermographie infrarouge active* par Karim TOUT
11:45-13:25	*Pause déjeuner*
13:30-14:00	**ONERA Palaiseau** *Apport de l'IA pour le CND : vers la notion de jumeau numérique* par Baptiste ABELOOS
14:00-14:30	**CEA LIST Saclay** *Simulation et IA, deux outils complémentaires pour l'innovation en CND* par Pierre CALMON
14:30-15:00	**I2M Bordeaux, Talence** *Quel apport de l'IA dans l'obtention et le traitement de données massives issues du CND* par Emmanuelle ABISSET-CHAVANNE
15:00-15:30	**I2M Bordeaux, Talence** *Campus bordelais : vers un centre d'innovation en contrôle non destructif au service de l'industrie* par Michel CASTAINGS
15:30-16:30	*Pause café & fin de la journée*



https://emac2017.sciencesconf.org/data/pages/EMAC2017_plan_acces_Haut_Carre.pdf