



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

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 - thermochimie 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

