

# JOURNÉE



International Research Project

# ADONIS

## Approches de Diagnostic et de cONtrôle Intelligent des Systèmes

### 6 DÉCEMBRE 2021 À L'UTC

➤ **Inscription obligatoire** : <https://bit.ly/3nNhbXM>

**Pass sanitaire obligatoire**

**En présentiel** au centre d'innovation de l'UTC

**En visio** : <https://utc-fr.zoom.us/j/82749601062>

## PROGRAMME

08 h 30 - 09 h 00 : **Accueil**

09 h 00 - 09 h 15 : **Introduction de la journée par les coordinateurs** | Reine Talj (France) et Clovis Francis (Liban)

09 h 15 - 09 h 30 : **Présentation des nouvelles thèses**

09 h 30 - 10 h 30 : **Présentations scientifiques de travaux communs du projet**

- "Traitement et analyse du signal HRV pour des applications e-santé" | Hamza Beauiss, Dan Istrate, Mohamad Khalil.
- "Study of the Transfer learning paradigm for a better classification" | Dany Ghraizi, Fahed Abdallah, Benjamin Quost.
- "An Informational Approach for Fault Tolerant Data Fusion Applied to an UAV's Attitude, Altitude and Position Estimation" | Majd El Saeid, Clovis Francis, Benjamin Lussier.

10 h 30 - 10 h 50 : **Pause**

10 h 50 - 12 h 30 : **Présentations scientifiques de travaux communs**

- "Contribution à la modélisation mécanique et thermique d'une machine synchronélectrique pour une application véhicule" | Iman Kleilat, Guy Friedrich, Khadija El Kadri Benkara, Nazih Moubayed, Rabih Dib.
- "Uterine synchronization Analysis during pregnancy and Labor" | Kamil Baderddine, Catherine Marque, Mohamad Khalil.
- "Planification de trajectoire pour un véhicule autonome dans un environnement dynamique" | Abdallah Said, Reine Talj, Clovis Francis, Hassan Shraim.
- "Le projet Erasmus Plus Capacity Building DeCAIR (Development of Curricula in Artificial Intelligence and Robotics)" | Clovis Francis.

12 h 30 - 14 h 00 : **Déjeuner**

14 h 00 - 15 h 30 : **Visite des plateformes technologiques d'Heudiasyc**

Partenaires du projet IRP ADONIS : France (CNRS, université de technologie de Compiègne (UTC)) | Liban (CNRS Liban, université libanaise (UL))

