

Program of ESIA 2025

Sunday 13/04

Hour	Activity
16:00	Welcome of participants
20:00	Dinner at maison Kammerzel

Monday 14/04

Horaire	Activité
08:30	Ladjel Bellatrache : Designing Eco-friendly Query Processors
10:15	coffe break
10:30	Wassila Ouerdane & Antonin Poche : Explainable AI : Basics and Some Challenges and Opportunities for Energy domain
12:15	Lunch
14:00	XAI (Wassila & Antonin)
15:45	coffe break
16:00	Weihan Li & Paul Busch : Battery Digital Twin with Physics, Data and Artificial Intelligence
18:00	INSA-ICube Platform visit

Tuesday 15/04

Horaire	Activité
08:30	Vincent Hilaire : En quoi l'Intelligence Artificielle Distribuée peut-elle contribuer au domaine de l'Energie ?
10:15	coffe break
10:30	Denis Cavallucci & Guillaume Guarino : L'activité inventive en ingénierie peut-elle être boostée par l'IA? Le cas de l'énergie
12:15	Lunch
14:00	TP: TRIZ et IA pour la résolution de problème R&D d'énergie (Denis Cavallucci)
15:45	coffe break
16:00-16:40	Industrial uses use cases: Fabrice Jaouen (French Ministry of Defence/ AFIA-Collège HumaniSIA)
16:40-17:05	Nicolas Britsch, Vu Hien Duc (Hager)
17:05-17:30	Thierry Andres, Cherif-Deen Karimou (RMT Eiffage)
17:30-17:55	Emeric Brun, Isabelle Renault (EDF)
19:00	Social activity

Wednesday 16/04

Horaire	Activité
08:30	Lydia Boudjelal Assala : L'humain dans la boucle : interactivité et visualisation
10:15	coffe break
10:30	Maxime Lefrançois : L'ingénierie des connaissances en support à l'interopérabilité sémantique pour l'énergie
12:15	Lunch
14:00	Deep learning pour le vieillissement des batteries (Slimane Arbaoui)
15:45	Closing