

PROGRAMME

JOUR 2 MATINÉE
MARDI 23 JUIN 2026

Le Couvent des Jacobins
Centre des Congrès de Rennes Métropole
35000 Rennes

8h00 - 9h00 *Accueil café et thé*

9h00 - 10h00 **Keynote - Decentralized Learning at the Edge:
Unlocking the Future of AI** *La Nef*
Anne-Marie Kermarrec, professeure à l'EPFL

10h00 - 10h20 *Pause*

10h20 - 11h50	Session parallèle 1 : Fondements mathématiques de l'IA <i>La Nef</i> Yann Traonmilin : From plug-and-play methods to diffusion priors in inverse problems: guaranteeing and enhancing performance with deep projective priors <i>30 min</i> Maks Ovsjanikov : Measuring and Improving Alignment Between Neural Representations and The Physical World <i>30 min</i> Marc Jourdan : Advances in Private Pure Exploration in Bandits <i>30 min</i>	Session parallèle 2 : IA Embarquée <i>Les dortoirs</i> Anastasia Volkova : Hardware-Aware Training: bridging the gap between machine learning algorithms and their deployment <i>15 min</i> Adrien Prost-Boucle : Hardware-Efficient Implementations of Network-Specific Inference Circuits with NNawaQ Framework <i>15 min</i> Ioana VATAJELU : Endurance at the Edge of Learning: Memristive Synapse Reliability in Neuromorphic Accelerators <i>30 min</i> Zainab Ghayeb : Machine Learning-Based Framework for Memory-Aware NoC Application Mapping Optimization <i>15 min</i> Chanon Khongprasongsiri : A Scalable and Programmable RISC-V based Multi-Cluster Accelerator for Embedded Systems <i>15 min</i>

11h50 - 13h20 *Buffet déjeuner*

PROGRAMME

**JOUR 2 APRÈS-MIDI
MARDI 23 JUIN 2026**

Le Couvent des Jacobins
Centre des Congrès de Rennes Métropole
35000 Rennes

Session parallèle 1 : Frugalité de l'IA <i>La Nef</i> Marina Reyboz, Gilles Sassatelli : Vers une intelligence artificielle soutenable <i>30 min</i> Julia Gusak : Training neural networks under memory constraints <i>30 min</i> Nicolas Keriven : On Graph Coarsening and Graph Neural Networks <i>30 min</i>	Session parallèle 2 : Confiance de l'IA <i>Les dortoirs</i> Benedikt Bollig : Provable Coordination for LLM Agents via Message Sequence Charts <i>30 min</i> Lara Orlandic : Software-hardware co-design for energy-efficient, trustworthy medical AI systems <i>30 min</i> Francesco Chiariello : Formal Explanations: From Classification to Ranking <i>15 min</i> Remi Kazmierczak : Sur Explicabilité sur les modèles fondationnels <i>15 min</i>
14h50 - 15h10 <i>Pause café et thé</i>	
15h10 - 16h40 Session poster	
Session : Enjeux scientifiques et technologiques de l'IA pour l'industrie <i>La Nef</i> Renaud Séguier, Emobot : Startup VS Laboratoires de recherche Antoine Jardin, Arlequin AI : Usages et limites des LLM pour les systèmes d'IA Yanis Basso-Bert, Biophonia : enjeux scientifiques et technologiques de l'IA pour l'industrie Vincent Dupourqué, Kompaï Robotics : NeuroKit et Alde, Vers le Compagnon Cognitif Multimodal Thomas Gillot, Asygn : Sub-mW always-on Edge Neural processor with near-memory computing	PhD Forum <i>Les dortoirs</i>
18h20 - 19h20 <i>Cocktail</i>	