

Programme

08h30 – 09h00	Accueil & café		
9h00 – 9h15	Introduction		
9h15 – 9h40	Introduction au Numérique Responsable alias Sustainable IT	Emmanuel Laroche	Airbus Institut du Numérique Responsable
9h40 – 10h05	Retour apaisé sur l'énergie du numérique et sa médiatisation	Pierre Beyssac	Eriomem
10h05 – 10h30	Vers une électronique soutenable: enjeux et perspectives	Thomas Ernst	CEA
10h30 – 10h45	Pause café		
10h45 – 11h10	Évaluer les impacts environnementaux du numérique: Open source contre opacité	David Ekchajzer	Boavizta/Hublo
11h10 – 11h35	Vers une prise en compte des enjeux énergétiques du numérique pour la génomique	Christophe Battail	CEA/DRF NVIDIA DENERGIUM
11h35 – 12h00	Impact environnemental des Large Language Models	Julien Simon	HuggingFace
12h00 – 13h00	Déjeuner buffet		
13h00 – 13h25	Impact environnemental des grands modèles AI de langage (LLM)	Vincent Poncet	Google Cloud
13h25 – 13h50	Evolution de la mesure de l'énergie dans les infrastructures de simulation numérique	Jean-Olivier Gerphagnon Bruno Lecoïnte	ATOS
13h50 – 14h15	L'estimation de l'impact carbone et énergétique lors d'une visite sur un site web : focus sur l'impact côté utilisateur	Guillaume Lochon	GreenMetrics
14h15 – 14h40	Évaluation du bilan carbone d'une machine de calcul nationale	Gabriel Hautreux	CINES
14h40 – 14h55	Pause café		
14h55 – 15h20	L'électronique de spin (spintronique): une solution d'avenir pour un numérique frugale	Kevin Garello	CEA
15h20 – 15h45	Stockage des données numériques sur ADN synthé- tique: avancées technologiques et challenges	Marc Antonini	CNRS
15h45 – 16h10	Vers un avenir numérique durable: le potentiel du stockage bio-sourcé sur ADN	Erfane Arwani	Biometry
16h10 – 16h35	Feuille de route numérique responsable de Malakoff Humanis	Marie-Anne Clerc	Humanis-Malakoff
16h35 – 17h00	Cloud et sustainability: The path to 24/7 carbon-free energy	Anne-Elisabeth Caillot	Google Cloud
17h00 – 17h25	Jean Zay: exemple d'un supercalculateur particulièrement efficient et éco-responsable	Rafael Medeiros	CNRS/IDRIS
17h25 – 17h40	ECLAIRION: Calculer plus vite pour un monde meilleur	Charles Huot	ECLAIRION
17h40 – 17h55	Conclusion		

**Nous contacter: secretariat@association-aristote.fr
www.association-aristote.fr**