

Quels défis communs pour l'électronique de puissance ? Des mobilités électriques aux Data Centers

Jeudi 2 avril 2026

09:00 - 09:30	ACCUEIL DES PARTICIPANTS
09:30 - 09:40	Mot d'accueil et présentations CNRS Catherine GRANDHOMME, CNRS-DRE
09:40 - 10:00	Présentation Initiative Microélectronique - Objectifs de la journée Kader SOUIFI, CNRS-DRE ; Jérôme BILLOUE, GREMAN
10:00 - 10:30	Power electronics with WBG technology, the enablers for next generation of mobility and data center Poshun CHIU, Yole Group
10:30 - 11:00	De la recherche à l'application en électronique de puissance De la science à l'innovation : réussite d'une rencontre entre l'IEMN et SOITEC Farid MEDJDOUB, IEMN ; Thierry BOUDET, SOITEC
11:00 - 11:30	PAUSE CAFÉ
11:30 - 12:30	Table ronde 1 « Quels défis matériaux, dispositifs et systèmes pour les mobilités électriques de demain ? » <i>Cette table ronde adressera les défis des matériaux grand gap et les enjeux pour une électronique de puissance durable pour les mobilités électriques.</i> <i>Intervenants industriels: Eric MOREAU , STMicroelectronics ;</i> <i>Thierry BOUDET, SOITEC ; Michel PITON, Alstom ; Stellantis (TBD)</i> <i>Laboratoires : Cyril BUTTAY , Ampère ; Jean-Luc SCHANEN - G2ELab</i>
12:30 - 14:00	DÉJEUNER
14:00 - 15:00	Session Poster
15:00 - 15:30	Energie et Impacts Environnementaux des Data Centers Présentation du Supercalculateur Jean Zay Pierre François LAVALLÉE, laboratoire IDRIS
15:30 - 16:30	Table ronde 2 « Comment garantir la fiabilité de l'alimentation électrique des Data centers ? » <i>Cette table ronde adressera les questions de fiabilité et de résilience de l'alimentation électrique des data centers face à l'essor de l'IA et des nouvelles architectures haute tension. Les enjeux environnementaux et thermiques seront également au programme..</i> <i>Intervenants industriels: Louis JANINET, Schneider Electric ;</i> <i>Jean-Baptiste BRACQ, EneaD ; Jérôme AMIEL, OVH</i> <i>Laboratoires : Mounira BOUARROUDJ , SATIE ; Gilles SASSATELLI, LIRMM</i>
16:30 - 16:40	Bilan de la journée