



Programme (susceptible d'évoluer légèrement)

Les webinaires 2 - 3 - 4 - 5 - 6

Les intervenants sont issus des laboratoires, centres et instituts de recherche.

- **28/09 de 10h00 à 12h00 : webinar 2 - [JE M'INSCRIS](#)**
 - CEA :
 - Thierry BOUDET (Responsable programme Puissance pour CEATech) – **Présentation activités du CEA**
 - Gilles SIMON (Chef de laboratoire au LETI) - **Module de puissance 20kW pour WBG, Module de puissance 100kW pour WBG**
 - Laurent GARNIER (Expert Electronique de Puissance) - **Combi Charge & Drive**
 - ENI Tarbes - LGP
 - Paul-Etienne VIDAL (enseignant chercheur - MCF-HDR de l'ENI de Tarbes, Titulaire de la chaire EFICIENCE) - **La chaire partenariale EFICIENCE. Amélioration de l'efficacité énergétique des modules de puissance**
 - G2ELab
 - Jean-Christophe CREBIER (Chercheur CNRS) - **Projets proposés par le G2ELab sur les thèmes : V2G - CEM – Circularité**

- **28/09 de 14h00 à 16h00 : webinar 3 - [JE M'INSCRIS](#)**
 - IEMN :
 - Jean-Claude DE JAEGER et Nadir IDIR (Professeurs) - **Caractérisation et modélisation de composants GaN pour la conception et la réalisation de convertisseurs de puissance**
 - L2EP :
 - Arnaud VIDET (Maître de Conférence, Electronique de Puissance) et Nadir IDIR (Professeur) - **Aspects HF et CEM dans la conception de convertisseurs à base de composants à grand gap (SiC et GaN)**
 - VEDECOM :
 - Roch EL KHOURY (Directeur du Domaine Electrification Véhicule) et Leyla HABAREK ARIOUA (Responsable de l'équipe de recherche Nouvelles Electroniques de Puissance)
 - **GanRET (rappel)**
 - **Gestion thermique par micro-piliers**
 - **Enfouissement de composants Haute Puissance**

- **29/09 de 10h00 à 12h00 : webinaire 4 - [JE M'INSCRIS](#)**
 - CEA :
 - Othman LADHARI (Chef de laboratoire au Leti) - **Jumeau numérique de convertisseur de puissance WBG, Hub énergétique basé sur un Multiple Active Bridge**
 - Jérémie AIME (Chef de laboratoire au Liten) - **Nouvelles architectures DC MT pour la recharge**
 - Laurent GARNIER (Expert électronique de puissance) - **Convertisseur immergé pour pile à combustible PEMFC**
 - IRSEEM :
 - Philippe DESCAMPS () -
 - IRT Saint-Exupéry :
 - Fabio COCCETTI () – Projet SICRE +
 - SATIE :
 - Zoubir KHATIR (Directeur de recherche Univ. Gustave Eiffel, Responsable du pôle Composants et Systèmes d'Energie Electrique (CSEE) du SATIE.) et Mounira BERKANI (Maitre de Conférence Université Paris-Est Creteil, Chercheuse au SATIE) et Sami HLIOUI (Maitre de Conférence CNAM, Chercheur au SATIE) - **Présentation, positionnement thématique et propositions du SATIE**

- **30/09 de 10h00 à 12h00 : webinaire 5 - [JE M'INSCRIS](#)**
 - CERTeM :
 - Christine ANCEAU (Présidente du GIS CERTeM) –
 - FAVI :
 - Victor MONFROY (Chef de Projet R&D) - **Matière, Traitements et Process en FSP – Amélioration de la gestion thermique en EdP**
 - IREPA LASER :
 - Frédéric MACHI (Expert de référence en soudage laser métal) - **Le soudage laser dans l'électronique et sa puissance**
 - LAAS :
 - Frédéric MORANCHO (Professeur à l'Université de Toulouse) - **Intégration de fonctions de puissance grands gaps (GaN, SiC) et Si**
 - Patrick TOUNSI (Développement des outils pour la robustesse des systèmes de puissance avec la prise en compte des couplages électro-thermiques) et Frédéric CAIGNET (Chargé de mission de l'école doctorale GEET : suivi des doctorants) - **Robustesse et fiabilité des modules de puissance innovants (GaN, SiC et Si)**
 - LAPLACE :
 - Olivier EICHWALD (Directeur du Laplace) –

- **30/09 de 14h00 à 16h00 : webinaire 6 - [JE M'INSCRIS](#)**
 - FEMTO-ST :
 - Arnaud GAILLARD (Maître de conférences) - **Synthèse des activités autour de l'électronique de puissance au sein du département Energie de l'Institut FEMTO-ST).**
 - IDIADA :
 - Matthieu ORIEULX DE LA PORTE (Head of Operations, IDIADA France) et Francois DE LA BRETESCHE – **Présentation activités IDIADA.**
 - Alfonso PORCEL (Virtual Validation Laboratory Manager) - **High Fidelity Electric Modeling and Testing.**
 - Javier COREA (Power Electronics Product Manager) - **Qualification of Vehicle technologies and propulsion solutions.**
 - IFPEN :
 - Fabrice le BERR (Head of Electric System Department – Mobility & system Division) - ...
 - PRIMES INNOVATION :
 - José FERRAO (Directeur des Opérations Plateforme PRIMES) et Davy COLIN (Ingénieur de Recherche Association des Industriels de PRIMES) - **Plateforme PRIMES : Un outil collaboratif pour les défis de l'Électronique de Puissance**