

Appel à communication

La 5^{ème} édition du Symposium de Génie Électrique SGE 2023 sera organisée par le Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille (L2EP) sur le Campus de la cité Scientifique de Villeneuve d'Ascq. Comme lors des précédentes éditions (Cachan - 2014, Grenoble -2016, Nancy - 2018 et Nantes -2021), SGE2023 sera l'occasion de réunir les spécialistes francophones, universitaires et industriels, du génie électrique afin de présenter leurs derniers travaux et de discuter des récentes avancées dans le domaine de la conversion et du traitement de l'énergie, du matériau au système en passant par les composants. Aux habituelles sessions dédiées aux divers progrès des développements expérimentaux et des méthodes de modélisation seront associées des séances consacrées aux applications industrielles avancées.

Thèmes Développés

- Matériaux magnétiques
- Matériaux actifs et phénomènes couplés
- Matériaux isolants, diélectriques, conducteurs et supraconducteurs
- Composants de l'électronique de puissance
- Intégration de puissance, assemblage et packaging
- Architectures de convertisseurs statiques
- Dispositifs électromagnétiques et actionneurs spéciaux
- Système de conversion de l'énergie (architecture et commande)
- Gestion et stockage de l'énergie
- Réseaux électriques (production, transport, distribution, protection ...)
- Micro-réseaux, multi-sources, multi-énergies
- Sûreté de fonctionnement : fiabilité, vieillissement, diagnostic et systèmes tolérants
- Méthodes et méthodologies en génie électrique
- Systèmes de pile à combustible et électrolyseurs
- E-Mobilité
- Eco-conception, recyclabilité et économie circulaire en génie électrique

Exhibitions

Les organisateurs prévoient des démonstrations de matériels, d'équipements et de logiciels. De plus amples informations seront disponibles sur le site du symposium.

Dates et Soumissions

Les contributions écrites, les présentations et les discussions s'effectueront préférentiellement en français. Néanmoins, l'anglais sera également accepté. Les résumés, en accord avec les thèmes du symposium, doivent mettre en avant l'originalité, les nouveaux résultats scientifiques, méthodologiques ou technologiques des travaux sans excéder 2 pages – 2 colonnes (texte, équations et figures). Ils seront à soumettre au format PDF sur le site du symposium.

Les auteurs des résumés acceptés seront invités à soumettre des versions étendues de leurs communications, de 4 à 6 pages au même format. Les résumés comme les versions étendues seront évalués par des pairs.

Les formats seront disponibles sur le site du symposium.

- 7 novembre 2022 : ouverture des soumissions
- 4 février 2023 : clôture des soumissions
- 20 mars 2023 : réponse aux auteurs
- 2 mai 2023 : ouverture des inscriptions
- 21 mai 2023: dépôt des versions étendues

Actes

Les actes du symposium avec l'ensemble des versions étendues des communications seront disponibles à tous les participants.

Contact

Laboratoire L2EP - ULR 2697
Université de Lille, Bâtiment ESPRIT
Avenue Henri Poincaré, 59655 Villeneuve d'Ascq
Courriel : sge2023@sciencesconf.org

sge2023.sciencesconf.org

Université de LILLE
Cité Scientifique
Villeneuve d'Ascq

