



Session spéciale N° 5

Nouveaux procédés de fabrication pour les convertisseurs d'énergie

Proposée par :

- Alejandro OSPINA Vargas, UTC, Roberval
alejandrosospina@utc.fr
- Abdelkader BENABOU, Université de Lille, L2EP
abdelkader.benabou@univ-lille.fr

Appel à contributions

Les matériaux sont au cœur des problématiques liées à l'amélioration des performances et de l'efficacité énergétique des convertisseurs d'énergie, en particulier les actionneurs électromagnétiques. Ces dernières années, le développement et la maturation des nouveaux procédés de fabrication offrent des opportunités nouvelles pour la conception de ces convertisseurs (topologies originales, nouveaux matériaux, éco-efficacité ...). En effet, les progrès rapides dans la maîtrise de ces nouveaux procédés permet d'envisager leur utilisation dans un futur proche.

Dans ce contexte, cette session spéciale proposée autour des « nouveaux procédés de fabrication pour les convertisseurs d'énergie » a pour objectif de faire un état des lieux sur le développement et/ou l'application de nouveaux procédés à la fabrication des composants magnétiques, conducteur ou diélectriques pour leur utilisation dans les convertisseurs d'énergie électrique.

Date limite de soumission des résumés : 04 Février 2023

<https://sge2023.sciencesconf.org/>