



Proposition de Session Spéciale

Titre : Open Science pour les Génie Électrique : Vers un Futur Open-Hardware, Open-Software, et Open-Data

Proposée par :

- Luiz Villa, Université de Toulouse, LAAS-CNRS (Coordinateur)
Contact : luiz.villa@laas.fr
- Amalie Alchami, Université de Technologie de Compiègne (IR CDD)
- Arnaud Gaillard, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, FEMTO-ST (Responsable Scientifique Electronique de Puissance et Systèmes Electrochimique)
- Pierre Haessig, CentraleSupélec, IETR (Responsable Automatique)
- Mathieu Rossi, Université d'Artois, LSEE (Responsable Scientifique Machine Électrique)

Appel à contributions

La recherche en génie électrique évolue rapidement, avec une demande croissante pour des outils interopérables, des modèles de simulation robustes et accessibles, ainsi que des plateformes expérimentales collaboratives. Il est aujourd'hui plus que jamais essentiel d'assurer **la reproductibilité des résultats de recherche**, un aspect crucial pour valider et comparer les approches dans ce domaine en pleine expansion. Les pratiques open-source offrent une solution efficace pour garantir cette reproductibilité, tout en facilitant l'échange et la réutilisation des outils développés.

Les contributeurs sont invités à soumettre des travaux portant sur des prototypes open-source, des modèles ouverts, des logiciels de pilotage et de simulation ouverts, ainsi que des jeux de données partagés. Il est fortement encouragé que les auteurs référencent le dépôt GitHub ou GitLab où leurs contributions sont accessibles. Si aucun dépôt n'existe, les auteurs pourront se rapprocher des organisateurs pour en mettre un en ligne avant la conférence. Les retours d'expérience concernant l'utilisation d'outils de collaboration open-source dans le cadre de la recherche sont également les bienvenus.

Date limite de soumission des résumés : 13 janvier 2025

<https://sge2025.sciencesconf.org/>