



université PARIS-SACLAY

E-MRS FALL MEETING 2024 : ULTRA-WIDE BANDGAP SEMICONDUCTORS SYMPOSIUM

La prochaine conférence d'automne d'E-MRS se tiendra du 16 au 19 septembre 2024 à Varsovie (Pologne). E. Chikoidze, ingénieure de recherche au GEMaC, coorganise le symposium "Ultra wide bandgap semiconductors challenges: from materials to devices".

[Du 16 au 19 septembre 2023 à Varsovie \(Pologne\)](#)

» 6 juin 2024 : Date limite de soumission des résumés

[A l'Université Technologique de Varsovie \(Pologne\)](#)

Hot topics to be covered:

The Symposium will cover most recent aspects of the corresponding material research as well as emerging device components. We envisage contributions concerning materials:

- » AlN and high-Al-content AlGa_N; Ga₂O₃; Boron nitrides; Complex oxides (e.g. ZnGa₂O₄, MgZnO, AlGa₂O₄, etc), Complex nitrides (II-IV-nitrides, II-II-nitrides, etc.)
- » Bulk crystal and thin film growth
- » Defects Studies: Theory/Experiment
- » Functionalization of defects
- » Optical, electrical, magnetic, and thermal properties
- » Device fabrication and performance

More information:

<https://www.european-mrs.com/ultra-wide-bandgap-semiconductors-challenges-materials-devices-emrs>