

---

# Découverte de KiCad EDA

Arnauld Biganzoli\*<sup>1</sup> and Julien Sanchez\*

<sup>1</sup>LAPLACE, Université de Toulouse, CNRS, INPT, UPS, Toulouse, France – INP-UPS-CNRS – France

## Résumé

Cet atelier sur KiCad v8 mettra en lumière l'importance croissante de la conception durable dans le domaine des circuits électroniques. En tant que logiciel open source, KiCad favorise l'accessibilité et encourage des pratiques de conception respectueuses de l'environnement. Les participants apprendront à prendre en main le logiciel, depuis la saisie de schéma jusqu'au routage de la carte, en passant par l'optimisation des paramétrages en tenant compte des capacités des fournisseurs. Ils découvriront comment intégrer des pratiques durables et la conception modulaire, permettant la réutilisation de sous-schémas. KiCad représente non seulement une innovation technologique, mais aussi un engagement envers un avenir plus durable et équitable, grâce à l'écosystème du monde open source.

**Mots-Clés:** KiCad, open source, PCB, logiciel, EDA, circuit électronique, schéma, routage

---

\*Intervenant