

La Revue 3E.I Publication trimestrielle

Publication trimestrielle de la **SEE**

SOCIETE de l'ELECTRICITE, de l'ELECTRONIQUE et des TECHNOLOGIES de l'INFORMATION et de la COMMUNICATION.

17, rue de l'Amiral Hamelin, 75116 PARIS Tél : 01 56 90 37 17 www.see.asso.fr

SEE, association reconnue d'utilité publique par le décret du 7 décembre 1886 Siret 785 393 232 00042, APE 9412 Z, n° d'identification FR 44 785 393 232

Hébergé par :

Culture Sciences de l'Ingénieur

4 avenue des Sciences, 91190 Gif sur Yvette

tel: 01 81 87 55 22

https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay

Revues E.I.

3EI : Enseigner l'Électrotechnique et l'Électronique Industrielle

La Revue 3EI, Édition SEE, 17 rue de l'Amiral Hamelin 75116 PARIS

Directeur de la publication François GERIN Président de la SEE

> Rédacteur en Chef Franck LE GALL

Adresser les propositions d'article à : revue3ei@gmail.com

Communication : Mme. Mélisande DE LASSENCE Communication1@see.asso.fr 01 56 90 37 17

Dépôt Légal : janvier 2025 Commission Paritaire 1222 G 78028 ISSN 1252-770X

Comité de publication

Morgan ALMANZA (ENS Paris-Saclay)

Hamid BEN AHMED (ENS Rennes)

Arnaud BRUGIER (IUT GIM Saint-Denis)

François COSTA (SATIE UMR 8029, UPEC)

Hervé DISCOURS (IUT GEII Cachan)

Jean-Michel GAY (Retraité STI2D-BTS ET Versailles)

Hélène HORSIN-MOLINARO (Culture Science de l'Ingénieur)

Jean-Philippe ILARY (IUT GEII Ville-d'Avray)

Anthony JUTON (ENS Paris-Saclay)

Franck LE GALL (ISEN Brest)

Ingrid MININGER (BTS CIEL ER Cachan)

Emmanuel MONNOT (STI2D Versailles)

Abir REZGUI (ESIEE Paris)

Magali SAUVERGEAT (BTS CIEL IR Arpajon)

Jean-François SERGENT (Retraité Univ Lille)

Sommaire du n° 114

p. 2 Éditorial

Thème : Ecoconception en Génie ELectrique (partie 2)

- p. 4 GT CEPPS GdR SEEDS, « État de l'art de la recherche vers une électronique de puissance soutenable »
- p. 29 Geoffrey Richard et Andrée Clar, « Économie circulaire chez Schneider Electric »
- p. 39 Olivier Kerbrat et al., « Formation immersive : un levier efficace pour comprendre les impacts environnementaux ?»

Hors Thème:

p. 51 Gilles Arthur Fade et Anthony Juton, « Localisation via la vision avec la bibliothèque Apriltags »