

EDITORIAL du Numéro spécial J3EA dédié au CETSIS 2025 : Colloque de l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes

Le colloque de l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSIS), créé en 1997, est le lieu d'échanges privilégiés des enseignants des universités, IUT, écoles d'ingénieurs, CPGE, BTS, pour ce qui concerne l'évolution des pratiques pédagogiques en cursus postbac et pour la diffusion des savoirs et des connaissances.

Ce numéro spécial de la revue en ligne J3eA, (Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des systèmes <https://www.j3ea.org>) rassemble une large sélection des articles présentés lors du CETSIS 2025.

Cette 16ème édition s'est tenue à l'Université de Perpignan Via Domitia sur le campus principal du moulin à vent du 10 au 12 juin 2025. L'organisation a été assurée par les membres des laboratoires Procédés Matériaux et Energie Solaire (PROMES-CNRS) et Espace-Dev ainsi que l'UFR SEE et le service PLATINUM de l'UPVD.

Le colloque a accueilli près de 80 participants sur les 2 jours et 48 POMMADES (Posters, Maquettes, MATériels, DEMonstrationS) ont été présentées dans quatre sessions parallèles.

Trois tables rondes ont été proposées pendant ces deux journées : la première le mardi 10 intitulée « *Pédagogie et IA* » Intervenants : D. Defour (VP num UPVD), M. Canu (Platinum (UPVD). Suivi le lendemain, par « *Mettre en place une démarche compétence en minimisant les risques et les écueils potentiels* » animée par Yvan Pigeonna de l'INP de Grenoble et l'après-midi « *L'hybridation des enseignements technologiques : pourquoi et comment faire ?* ». Deux plateformes d'enseignements ont été présentées : *iREAL* de ISAE-SUPAERO de Toulouse par Sophie Bernard et John Tranier et *Labsland* par Michaël Canu (UPVD). Enfin, une session spécifique a été dédiée aux industriels ayant accompagnés l'organisation du CETSIS.

Le matin du 12 juin, une session commune intitulée « *Eolien offshore et impact marin* ». Intervenants : M.A. Bassetti (CEFREM) a été proposée avec le 64ème congrès du Club EEA. Le congrès annuel du Club EEA s'est donc tenu du 12 au 13 juin 2025. Ce club est une association de loi 1901 qui favorise l'échange, l'avancement des méthodes et bonnes pratiques d'enseignement et de recherche dans les disciplines de l'Electronique, l'Electrotechnique, l'Automatique et le Traitement du Signal et Image.

Lors de cette édition du CETSIS a été remis le prix des meilleures POMMADES ex-aequo à : Marc Ternisien pour la « *Réalisation d'une pédale d'effets pour guitare électrique : Overdrive- Distorsion* » et à Alexandre Philippot pour l'« *Expérimentation d'utilisation du jeu pour la sensibilisation à la cybersécurité : Mille bornes de sécurité* ».

Le comité d'organisation tient à remercier l'ensemble des participants, collègues, partenaires académiques et industriels de leurs soutiens administratifs et financiers.

Thierry TALBERT

PROMES-CNRS UPR 8521, Université de Perpignan Via Domitia

Pour le comité d'organisation

talbert@univ-perp.fr

Gilles DESPAUX

IES UMR CNRS 5214, Université de Montpellier

Pour le comité de Scientifique

gilles.despaulx@umontpellier.fr



Perpignan - France

CETSIS 2025

Appel à communication CETSIS 2025

Ce 16^{ème} colloque de l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSIS 2025) est le lieu d'échanges privilégiés des enseignants des universités, IUT, écoles d'ingénieurs, CPGE, BTS, pour ce qui concerne l'évolution des pratiques pédagogiques en cursus postbac et pour la diffusion des savoirs et des connaissances.

Les thèmes du colloque

- Art, Littérature, Humanités et Sciences
- Automatique, Electronique, Energie
- Informatique Industrielle
- Formations Supérieures et Société
- Mathématique et Informatique
- Matériaux
- Mécanique
- Optique
- Pédagogie
- Physique
- Signal et Image
- Thermique

Les dates importantes

- 14/10/2024 : Ouverture soumission des articles
- 03/02/2025 : Ouverture des inscriptions
- 14/02/2025 : Clôture des soumissions des articles
- 10/06/2025 : Ouverture du colloque
- 12/06/2025 : Clôture du colloque

<https://cetsis2025.sciencesconf.org/>

Les partenaires



UPVD
Université
Perpignan
Via Domitia