18èmes Journées Pédagogiques - JPCNFM 2025

Du 3 au 5 décembre 2025

Saint Malo - Palais du Grand Large

DEUXIEME ANNONCE

Les Journées Pédagogiques du CNFM ont pour but d'encourager des échanges entre tous les enseignants-chercheurs des établissements rattachés aux douze pôles du GIP-CNFM et membres du projet AMI-CMA INFORISM dans le domaine élargi de la microélectronique, des nanotechnologies et de leurs applications. Ces journées à caractère pédagogique permettent aux enseignants de répondre aux objectifs de formations innovantes du projet INFORISM, d'attractivité du domaine, et de partenariat avec les industriels de la filière électronique.

Les thématiques concerneront aussi bien **la technologie, la conception, le test** ou **la simulation** associés aux performances et innovations des **circuits micro- et nanoélectroniques, VLSI**, de puissance ou de grande surface, que les **circuits hybrides**, hyperfréquences ou pour télécommunications, les **SOC** (Systems on Chip), ou encore les dispositifs associés aux **systèmes toujours plus intelligents, connectés et respectueux de l'environnement.**

Dans le contexte de France 2030 soutenu par la Direction générale des Entreprises, une attention particulière sera portée sur des **thèmes innovants du projet INFORISM. Ces thèmes concernent l'électronique soutenable**, les **micro- et nanotechnologies avancées**, mais aussi les nouvelles approches de **conception et réalisation liées à la faible consommation, l'autonomie, la fiabilité, la sécurité des systèmes matériels (cybersécurité), les nouvelles architectures des circuits et systèmes** (fonctions dédiées) et les **cartes électroniques avancées.** Ils concernent également **l'électronique de puissance, l'électronique haute fréquence, l'électronique hybride, l'opto-électronique et le packaging.**

Comme pour les éditions précédentes, ces journées permettent d'organiser le **Conseil d'Orientation annuel du GIP-CNFM** qui a pour mission de sélectionner les futures thématiques maîtrisées par le réseau et s'inscrivant dans les priorités de France 2030. Cette approche est fortement liée aux réflexions du COmité PEdagogique et Technique d'INFORISM qui est opportunément couplé à ce Conseil. Elle permet également un renforcement des relations et des actions avec les partenaires industriels et institutionnels, les AMI-CMA du domaine, les partenaires internationaux du CNFM avec pour objectif de construire de nouveaux projets au niveau du réseau.

Aspects pratiques

Les interventions se feront soit par des exposés généraux et synthétiques, soit, pour l'essentiel, par posters et démonstrations. Chaque session dédiée à une thématique, débutera par une courte présentation des posters. De cette façon, l'ensemble des participants peut prendre connaissance des différents thèmes abordés et échanger autour des posters avec leurs auteurs. Les différentes sessions permettront de présenter plus longuement des démonstrations concernant des réalisations de Travaux Pratiques ou de projets effectués par les étudiants.

Toutes les interventions, exposés généraux ou affiches, feront l'objet d'une publication dans les actes du colloque pour lesquels un numéro ISBN sera attribué. Chaque contribution sera limitée à 6 pages. Les fichiers seront transmis par courriel (*cf.* adresse ci-dessous). Les contributions originales pourront être soumises au journal en ligne J3EA pour constituer un numéro spécial.

Soumissions

Réception des articles (entre 4 et 6 pages maximum) **suivant le *template* disponible sur le site du CNFM** (https://cime.grenoble-inp.fr/fr/evenements-a-venir) et du CCMO (https://ccmo.univ-rennes.fr/) : au plus tard le vendredi **31 octobre 2025.**

Inscriptions Montant : 375€ TTC ≤ **27 octobre 2025** ≥ 420 € TTC
En ligne sur le site (jusqu'au 2 décembre) :

Secrétariat

18èmes Journées Pédagogiques du CNFM
CCMO, pôle de Rennes du CNFM, Université de Rennes - Campus de Beaulieu – Bât. 11B, CS 74205, 35042 Rennes Cedex

Informations : Laurent Pichon 02 23 23 56 65 laurent.pichon@univ-rennes.fr,
Anne Claire Salaün 02 23 23 42 68 anne-claire.salaun@univ-rennes.fr

Articles - Posters :
Hervé Lhermite herve.lhermite@univ-rennes.fr,
Lorraine Chagoya lorraine.chagoya@grenoble-inp.fr