LES ACTUALITÉS DES LABORATOIRES DE L'UFR DES SCIENCES

GEMaC

Des signatures lumineuses ultrafines pour

Explorez les coulisses de la recherche avec

sonder les défauts de nouveaux matériaux optoélectroniques prometteurs

En étudiant à très basse température des monocristaux de pérovskite halogénée, une famille de matériaux émergents, des scientifiques du GEMaC ont isolé des raies de luminescence ultrafines associées à des défauts du cristal. Deux études récentes, publiées dans The Journal of Physical Chemistry Letters en collaboration avec les laboratoires LuMIn et FOTON, montrent que ces défauts sont sensibles collectivement aux fluctuations du réseau cristallin et que leur émission est fortement polarisée.

La fête de la science au Campus des Sciences

Cuisine des atomes, analyse sensorielle et graines odorantes, exposition des lauréats du concours BD 2025 "des maths dans ma cuisine", ... Participez aux ateliers de nos chercheurs en physique, chimie et maths, le samedi 10 octobre !

Expo-photos : Le GEMaC avec un grand Art

Sur le campus des sciences de l'UVSQ, la bibliothèque universitaire et le laboratoire GEMaC vous proposent une expo-photos à découvrir du 14 septembre au 30 octobre 2026.

Étonnants Matériaux

Le nouvel ouvrage de CNRS Éditions propose une soixantaine d’ articles vulgarisés pour découvrir les recherches en sciences des matériaux. Écrits par 121 scientifiques de laboratoires du CNRS dont une chercheuse du GEMaC, ils plongent les lecteurs et lectrices au cœur des enjeux actuels auxquels répondent les matériaux du futur.

> Toutes les actualités du GEMaC

DEPTH récompensé lors de la première International Epistemic Planning Competition (IEPC 2026)

Soutenance de thèse de Nada Salman

Mme Nada SALMAN soutiendra sa thèse intitulée " Design of an Adaptive Assistive Robotic Interface for the Upper Limb: Application to Subjects with Duchenne Muscular Dystrophy ". Réalisée sous la direction de M. Abderraouf BENALI et de M. Vincent CHALVET.La soutenance se tiendra le mercredi 6 mai à 14 h, CASIMIR au laboratoire LISV, Bâtiment Boucher située à l'IUT de Vélizy , 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

Soutenance de thèse de Mme Assia AGUEDACH

Mme Assia AGUEDACH soutiendra sa thèse intitulée " Contribution à la modélisation multiphysique des systèmes robotiques à comportement non linéaire". Réalisée sous la direction de M. Lahouari BENABOU et de M. Vincent CHALVET.La soutenance se tiendra le mercredi 11 février à 14 h, dans la Salle du Conseil - Bâtiment Saint-Exupéry située à l'IUT de Vélizy 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

Soutenance de thèse de Arnaud Demont

M. Arnaud DEMONT soutiendra sa thèse intitulée " Estimation d’état et odométrie basées modèle pour robots à pattes ". Préparée sous la direction du Professeur Abdelaziz BENALLEGUE et du Docteur Mehdi BENALLEGUE. La soutenance se tiendra le jeudi 18 décembre 2025 à 9h30, Amphi A, IUT de Vélizy, 10–12 avenue de l’Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay.

> Toutes les actualités du LISV

ILV

La fête de la science au Campus des Sciences

Cuisine des atomes, analyse sensorielle et graines odorantes, exposition des lauréats du concours BD 2025 "des maths dans ma cuisine", ... Participez aux ateliers de nos chercheurs en physique, chimie et maths, le samedi 10 octobre !

ERC Starting Grant pour Clément Ghiazza

Chargé de recherche CNRS à l'Institut Lavoisier de Versailles (ILV), Clément Ghiazza développera le projet AZTEK consacré à l'édition moléculaire.

Une vidéo sur les MOFs réalisée par des étudiants de L2

Une belle réalisation pour vulgariser cette famille de matériaux sur laquelle travaillent des chercheurs de l'ILV et qui a été récemment mise à l'honneur par le prix Nobel de chimie !

Médaille de cristal pour Mathieu Frégnaux

C’est pour ses travaux en Physique spécialisée en analyse de surface, optique, couches minces et nanostructures que Mathieu Frégnaux a été distingué.

> Toutes les actualités de l'ILV

LMV

Ecole CIMPA LMV / GMIT (Mongolie) 'Data assimilation, optimization and applications'

L'école CIMPA, conjointement organisée par le Laboratoire de Mathématiques de Versailles et l'Université GMIT d'Oulan Bator en Mongolie se déroule du 5 juillet au 10 juillet 2021 en mode hybride. Elle a pour objectif de présenter les différentes thématiques en optimisation et leurs applications.

Conférence "Groupes et géométrie algébriques" en mémoire de Laurent Gruson

> Toutes les actualités du LMV

DAVID

> Toutes les actualités de DAVID

LGBC

> Toutes les actualités du LGBC