

# UVSQ

université PARIS-SA

## LES ACTUALITÉS DES LABORATOIRES DE L'UFR DES SCIENCES

[GEMaC](#)

---

L'oxyde de  
gallium  
repousse les  
limites du

Retrouvez-nous  
aux JPO 2022  
de l'UVSQ

Une nouvelle  
approche  
théorique  
révèle l'

De surprise en  
découverte  
autour d'  
incroyables

silicium pour l'électronique de puissance

Choix de la rédaction et l'un des articles les plus téléchargés de la revue "Materials" (MDPI) au cours des cinq premiers mois de l'année, cette étude traite de l'application des semi-conducteurs à bande interdite ultra large dans les dispositifs électroniques de puissance, en se concentrant en particulier sur l'oxyde de gallium.

Julien Barjon présentera le GEMaC et ses recherches lors de la table-ronde sur la recherche organisée par l'UFR des sciences de Versailles.

émergence de structures autoorganisées complexes dans les matériaux commutables

Au GEMaC, les chercheurs ont développé un modèle électro-élastique effectif pour simuler les transitions de phases dans des cristaux à transition de spin. La résolution de ce modèle est 50 fois plus rapide que le modèle traditionnellement

matériaux conducteurs et transparents, les vanadates

Les vanadates de strontium ( $\text{SrVO}_3$ ) et de calcium ( $\text{CaVO}_3$ ) sont des oxydes pérovskites. Ce sont des matériaux aux multiples facettes fonctionnelles et applicatives. Panorama des avancées récentes, auxquelles le GEMaC a fortement contribué.

## > Toutes les actualités du GEMaC

### LISV

---

Urban Mobility 2

Urban Mobility 2 est un colloque international qui réunit des

Soutenance de thèse d'Abderraouf KHEZAZ  
Abderraouf KHEZAZ

Seminar of Dr Alin Mihai CAILEAN  
Dr. Alin-Mihai CILEAN  
(alinc@eed.usv.

Soutenance de thèse d'Emmanuel PLASCENCIA CRUZ

experts reconnus pour leurs travaux sur la mobilité et qui s'est déroulé du 16 mai au 3 juin 2022 dans le cadre de l'Institut Pascal de l'Université Paris-Saclay.

soutiendra sa thèse intitulée "Amélioration de la capacité de perception d'un véhicule autonome grâce à l'utilisation des drones", le mercredi 06 juillet 2022 à 14h00 à l'ECE.

ro) senior lecturer and senior researcher at "Stefan cel Mare" University of Suceava (USV), Suceava, Romania, coordinator of the USV Optical Wireless Communication Research Group will present his work on vehicular Visible Light Communications (VLC) in a seminar entitled "Developing Vehicular Visible Light Communications Systems at University of Suceava – A Successful Story". The seminar will be in Casimir room in LISV at 2 pm the 6 July 2022.

Luis-Emmanuel PLASCENCIA-CRUZ soutiendra sa thèse intitulée "Contrôle de la communication par lumière visible dans un environnement de véhicule de peloton", le lundi 30 mai 2022 à 14h00 en salle Casimir.

**> Toutes les actualités du LISV**

**ILV**

---

POM-BASICS  
summer school  
Organisée  
conjointement  
par l'équipe E-  
POM de l'IPCM  
de Sorbonne  
Université et  
l'équipe MIM de  
l'ILV de l'UVSQ,  
la première  
école d'été sur la  
chimie des  
polyoxométallates

Journée  
scientifique en  
la mémoire de  
François Couty  
Ce symposium  
se déroulera sur  
une journée  
pendant laquelle  
des  
scientifiques,  
que François  
appréciait  
humainement et  
scientifiquement,  
dont certains  
sont d'anciens  
collègues ou  
étudiants,  
présenteront  
leurs derniers  
résultats.

Clémence  
Sicard nommée  
membre Junior  
de l'Institut  
Universitaire de  
France  
Clémence  
Sicard, maître de  
conférences  
dans l'équipe  
MIM à l'Institut  
Lavoisier de  
Versailles, vient  
d'être nommée  
membre Junior  
de l'Institut  
Universitaire de  
France.

Juan Fernando  
Ramirez Henao  
lauréat du prix  
du meilleur  
poster lors de la  
journée de l'  
école doctorale  
2MIB  
C'est lors de la  
journée de l'  
école doctorale  
2MIB, organisée  
le 24 mai 2022 à  
l'ENS-Paris  
Saclay, que  
Juan Fernando  
Ramirez Henao  
a obtenu le prix  
du meilleur  
poster du pôle  
CIM (Chimie  
Inorganique et  
Matériaux).

## > Toutes les actualités de l'ILV

LMV

---

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

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

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.

> **Toutes les actualités du LMV**

**DAVID**

---

> **Toutes les actualités de DAVID**

**LGBC**

---

> **Toutes les actualités du LGBC**