

# Présentation et visite du LCIS

**Semaine Kaléidoscope Grenoble INP - UGA 2022**

**Jeudi 27 Octobre 2022**

[lcis.grenoble-inp.fr](http://lcis.grenoble-inp.fr)

Le LCIS est un laboratoire de recherche public de Grenoble INP et de l'Univ. Grenoble Alpes sur le campus UGA Valence. Il rassemble plus de 60 chercheurs en informatique, électronique et automatique autour des systèmes embarqués et communicants. Ses thématiques de recherche concernent la sûreté et la sécurité des systèmes embarqués et distribués, la modélisation, l'analyse et la supervision des systèmes complexes ouverts et les systèmes radiofréquence sans fil communicants. Ses domaines d'application sont variés : internet des objets, systèmes cyber-physiques, environnements connectés naturels ou artificiels, RFID.

## Session du matin en salle A042

9h00 - 9h30 : Présentation générale des activités de recherche du LCIS et de ses équipes (I. Prodan, dir. adj. LCIS).

9h30 - 10h10 : Visite de la plateforme Esisarium (planification des mouvements et commande des systèmes cyber-physiques).

10h10 - 10h50 : Visite de la plateforme RF (mesures d'antennes, caractérisation des matériaux et analyse spectrale).

10h50 - 11h30 : Visite de la plateforme SACCO (injection de fautes, attaques par canaux cachés et contre-mesure).

## Session de l'après-midi en salle D030

13h00 - 14h30 : Présentation générale des activités de recherche du LCIS et de ses équipes (V. Berouille, dir. LCIS).

L'équipe **CO4SYS** : Coordination, coopération, contrôle des systèmes complexes (L. Lefèvre)

L'équipe **CTSYS** : Sûreté et sécurité des systèmes embarqués et distribués (O. Aktouf)

L'équipe **ORSYS** : Systèmes RF sans fil communicants (N. Barbot)

**Qu'est ce qu'une thèse** : Différents aspects seront abordés, par ex., pourquoi faire une thèse, comment est elle financée, quels débouchés après la thèse, la vie du chercheur dans une équipe de recherche (en présence de différents PhDs du LCIS).

14h45 - 16h00 : Visites de certaines plateformes du LCIS (Esisarium, RF, SACCO).

## Clôture de la journée et échanges avec les chercheurs du LCIS autour d'un café

Inscription en suivant le lien : [lien pour l'inscription](#). Pour plus d'informations concernant l'organisation de la Journée, vous pouvez contacter I. Prodan, dir. adj. LCIS, [ionela.prodan@lcis.grenoble-inp.fr](mailto:ionela.prodan@lcis.grenoble-inp.fr).



50 rue Barthélémy de Laffemas, 26000, Valence.



Qu'est-ce que la recherche scientifique ?