

# La Journée thématique sur les Attaques par Injection de Fautes (JAIF) : attaques physiques, protections matérielles et logicielles, mécanismes d'évaluation de la robustesse

se tiendra à Valence, le mercredi 9 novembre 2022  
dans les locaux de Grenoble INP Esisar :

<https://jaif.io/>

Cette journée est la 5ème édition des journées sur les thématiques en lien avec les attaques par injections de fautes.

L'attaque par injection de fautes est une technique souvent exploitée par les attaquants pour extraire des données confidentielles des systèmes embarqués. Ces attaques deviennent de plus en plus complexes, avec par exemple, des injections multiples ou en les combinant avec des observations de canaux cachés.

Cette journée a pour objectif de réunir la communauté académique, industrielle et étatique pour faire émerger de nouvelles collaborations, en considérant les nombreux domaines de la physique au logiciel, pour concevoir :

- Des outils d'injection de fautes, et les modèles de fautes,
- Des outils de simulation et des méthodes formelles pour évaluer la robustesse, et pour comprendre l'impact des fautes,
- Des preuves de sécurité,
- Des protections ou mécanismes de détection matériels ou logiciels,
- Des outils automatisant la conception de systèmes embarqués robustes

La journée sera composée d'exposés invités de chercheurs ou d'industriels seniors, ainsi que d'exposés sélectionnés sur résumé. **Nouveauté : cette année, il y aura des sessions posters sur le temps des pauses et du déjeuner.** Le programme sera construit de sorte à favoriser au maximum les échanges entre les participants et les propositions seront sélectionnées sur la base d'un équilibre entre les thématiques.

## \*\*\* APPEL A PRESENTATIONS EN SEANCE PLENIERE OU POUR LES SESSIONS POSTERS \*\*\*

Les présentations en français ou en anglais se feront en présentiel uniquement.

Pour présenter vos travaux, vous devez soumettre les informations suivantes avant le 31 août 2022 :

1. Présentation orale et/ou poster
2. Un résumé de votre présentation (de 15 lignes à une page max au format libre),
3. Le nom de l'orateur et une courte biographie,
4. La langue de présentation (français ou anglais).

La soumission a lieu [ici](https://easychair.org/conferences/?conf=jaif2022) : <https://easychair.org/conferences/?conf=jaif2022>

## \*\*\* DATES IMPORTANTES \*\*\*

Date limite pour la soumission : **le plus tôt possible avant le 31 août 2022**

Réponses aux auteurs : **au plus tard le 16 septembre 2022**

**JAIF 2022 : mercredi 9 novembre 2022**

JAIF est sponsorisé par [Ledger](#), [Secure-IC](#), [Thales DIS Design services SAS](#), et a reçu une aide de l'[ANSSI](#), de la [FMNT](#) et du [Persyval-Lab](#).

Pour nous contacter : <jaif@saxifrage.saclay.cea.fr>

#### **Le comité d'organisation**

Vincent Beroulle (organisateur local, LCIS, Grenoble INP-UGA),  
Guillaume Bouffard (ANSSI, ENS),  
Damien Couroussé (CEA-List, UGA),  
Jean-Max Dutertre (MSE, Centre Microélectronique de Provence),  
Sylvain Guilley (Telecom ParisTech, Secure-IC),  
Karine Heydemann (LIP6, Sorbonne Université),  
Marie-Laure Potet (VÉRIMAG, Grenoble INP)