



[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)





– 1 –

## Mission et structuration du GDR



- Animer la communauté recherche française en cybersécurité
- Faciliter les collaborations et l'échange de connaissance
- Rendre plus visibles certaines sous-communautés
- Accompagner les doctorants et post-doctorants

# Groupes de travail du GDR

- **Codage et cryptographie** (commun avec **GDR IM**)  
Resp. : O. Blazy et A. Couvreur
- **Méthodes formelles pour la sécurité**  
Resp. : S. Bardin et J. Dreier
- **Protection de la vie privée**  
Resp. : M. Cunche et B. Nguyen
- **Sécurité des systèmes, des logiciels et des réseaux**  
Resp. : A. Francillon et O. Levillain
- **Sécurité des systèmes matériels** (commun avec **GDR SOC2**)  
Resp. : M.-L. Flottes et C. Marchand
- **Sécurité et données multimédia** (commun avec **GDR ISIS**)  
Resp. : Ph. Carré et W. Puech





- **Direction du GDR** : Gildas Avoine, Caroline Fontaine
- Responsables des **GT**
- Responsable des **REDOCS** : Pascal Lafourcade
- **La Gazette** : Patrick Bas, Céline Chevalier
- **Le club** : Olivier Bettan, Fred Raynal
- **Conseil scientifique** : Jean-Yves Marion

- **Mission** : Conseiller le bureau ; proposer des actions et émettre un avis sur les actions conduites par le bureau
- **Membres** :
  - Jean-Yves Marion (ENSMN / LORIA), Président
  - Hubert Comon (ENS Paris-Saclay / LMF)
  - Eliane Jaulmes (ANSSI)
  - David Pointcheval (ENS)
  - Marie-Laure Potet (Ensimag / VERIMAG)



# Le Club de partenaires industriels

- **Mission** : Renforcer les liens entre les entreprises qui ont des activités de recherche en sécurité informatique et les chercheurs
- Dirigé par Olivier Bettan et Fred Raynal



be|almerys  
INDUSTRIAL SECURITY  
MANAGEMENT

THALES  
Quarkslab  
SECURING EVERY BIT OF YOUR DATA





- Liste officielle du GDR (y compris événements labellisés)
- Forum (ouvert à tous)
- Listes des groupes de travail
- La Gazette





Jun 2021  
Numéro 9

## LA GAZETTE DU GDR

Sécurité Informatique - GDR2046

### Édito du directeur

Dernier numéro avant le passage estivale, la sixième édition de la Gazette marque aussi l'approche des Journées Nationales du GDR, organisées en distanciel par Caroline Fortaine (CNRS/LDR) et remercié 30 ans au vendredi 2 juillet. Suivra l'École d'été du GDR, « Cyber en Toulouse » organisée en présentiel par Vincent Nicometta (INSA Toulouse/LAAS) du 19 au 23 juillet. Alors que les inscriptions pour les Journées Nationales sont encore ouvertes, celles pour l'École d'été sont closes depuis longtemps car la limite de 40 inscrits a été atteinte en moins de 48 heures à l'ouverture des inscriptions.

Au-delà de ces événements, la saison 2020-2021 a été marquée par de nombreuses journées thématiques organisées par les groupes de travail du GDR et une participation très élevée, qui s'explique certainement par le dynamisme de notre communauté. Rappelés à cette occasion que le GDR partage trois groupes de travail avec les GDR IM, IS5 et SOCC, et que certaines journées thématiques sont également organisées avec d'autres partenaires.

Durant les Journées Nationales, le bureau du GDR fera un retour sur la saison 2020-2021 lors de l'assemblée générale, et il vous présentera également les nouvelles attributions pour le semestre de septembre. Parmi celles-ci, l'arrivée de Céline Chevalier (Univ. Paris 2/CNRS) qui prend la responsabilité de la Gazette, en remplacement de Patrick Floux (CNRS/ORISAL). Patrick, fondateur de la Gazette, passe progressivement le témoin à Céline dès ce numéro, qui a été rédigé à quatre mains.

Et en matière, justement, vous trouverez une interview de Charlie Jacouene (CISPA), lauréat 2021 du prix de thèse du GDR, ainsi qu'une interview de David Pion-Baudou (CNRS/DIRSIS) - réalisateur d'Argent du CNRS 2021 - qui présente les activités en sécurité informatique du DIRSIS. Également, d'autres articles et brèves pour passer le temps à côté des Journées Nationales.

Bonne lecture à tous !

Gildas Avoine,  
Directeur du GDR Sécurité Informatique

### Rubriques

ÉVÉNEMENTS	1
LE CORN PROSPECTIF	2
RETOUR SUR LA JOURNÉE IS5	3
RETOUR SUR LA JOURNÉE IS5L	4
EN DIRECT DES LABOS	5
ÉVÉNEMENTS	7
JOB	7

### Événements

(Résumé en partie de la feuille du GDR)

**20th Cyber Security in Networking Conference (CSIN 2021)** (Hybride, Abu Dhabi, UAE, 12-14 octobre 2021, inscription ouverte le 10 juin 2021)

**20th Smart Card Research and Advanced Application Conference (CARDS 2021)** (Hybride, Allemagne, 17-19 novembre 2021, inscription ouverte le 20 juin 2021)

**Research on offensive and defense techniques in the context of Man At The End (MATE) attack (CHECKMATE, 2021)** en ligne avant le 12 juillet 2021, Comité de Sect. 10 novembre 2021, inscription ouverte le 20 juin 2021

**18th International Workshop on Data Privacy Management (DPM 2021)** en ligne avant le 23/07/2021, Comité de Sect. 10/07/2021, inscription ouverte le 10 juillet 2021

**Challenges CHES (HACKCHES 2021 et The WebKit Contest 2021)** inscription ouverte au septembre 2021

**Special Issue on Software Design Trends Supporting Multi-Context Awareness** inscription ouverte le 12 novembre 2021

**International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures (SP2I 2021)** en ligne avant le 05/06/2021, Vienne, Autriche, 17-20 août 2021

**Workshop « Future of PS »** en ligne, co-organisé avec EuroSP 2021, 0 septembre 2021

**Workshop on Software/Hardware Security (SiM 2021)** en ligne, organisé avec EuroSP 2021, 0 septembre 2021

**Workshop on Post-quantum Cryptography for Secure Communications (PQC-SC 2021)** en ligne, organisé avec Euro Secure Linux 2021, 0 9 septembre 2021

Suivez en dernière page



– 2 –

## Activités 2020-2021

# Animation (événements gratuits)



- Journées nationales
- École d'été
- Rencontres Entreprises-DOCTORANTS Sécurité (**REDOCS**)



- **Date** : 30 juin - 2 juillet 2021
- **Organisatrice** : **Caroline Fontaine** (CNRS / LMF)
- **Lieu** : Initialement prévues à Paris Dauphine
- Séances plénières et exposés des GT

# École d'hiver (Cyber in Saclay)



- **Date** : 8-12 février 2021
- **Organisateurs** : Sébastien Bardin (CEA), Stéphanie Delaune (CNRS/IRISA)
- **Lieu** : Visio
- **Thèmes** : Méthodes formelles pour la sécurité
- **Places** : 40 (avec TP)

# École d'été (Cyber in Toulouse)



- **Date** : 19-23 juillet 2021
- **Organisateur** : **Vincent Nicomette** (INSA Toulouse / LAAS)
- **Lieu** : Toulouse
- **Thèmes** : Sécurité de l'IoT et systèmes critiques embarqués
- **Places** : 40 (avec TP)

# REDOCS (CIRM Marseille)

- **Date** : 25-29 octobre 2021
- **Organisateurs** :
  - **Pascal Lafourcade** (Clermont-Auvergne / LIMOS)
  - **Olivier Blazy** (Univ. Limoges / XLIM)
- **Lieu** : CIRM, Marseille (au lieu de Gif-sur-Yvette)



# Animation des GT (1/2)

- **GT MFS** : Journée sur les méthodes formelles pour la sécurité (Mars 2021)
- **GT SSM** : Journée thématique sur les attaques par injection de fautes (Sept. 2020)
- **GT SSM** : Journée thématique sur la sécurité et sûreté des systèmes embarqués (Nov. 2020)
- **GT SSM** : Journée thématique sur le Machine Learning pour l'analyse des canaux cachés (Déc. 2020)
- **GT SSM** : Journée thématique sur les technologies émergentes dans les applications de sécurité (Mai 2021)





## Animation des GT (2/2)

- **GT SDM** : Journée sécurité sur l'apprentissage profond (Jan. 2021)
- **GT SDM** : Journée Compression et sécurisation pour les applications immersives (Juil. 2021)
- **GT C2** : Journées C2 (Nov. 2020)
- **GT C2** : Séminaire C2 (<https://seminaire-c2.inria.fr>)
- **GT SSLR** : RESSI (Rendez-Vous de la Recherche et de l'Enseignement de la Sécurité des Systèmes d'Information) (Déc. 2020)
- **GT SSLR** : Journée sur la sécurité des réseaux, en partenariat avec GDR RSD (Mai 2021)
- **GT PVP** : Atelier sur la Protection de la Vie Privée (Juin 2021)



# Prix de thèse 2021



- Quatrième édition
- **Lauréat** : Charlie Jacomme (Doct. LMF ; Postdoct CISPA)
- **Dir. thèse** : Hubert Comon (ENS Saclay/LMF) et Steve Kremer (Inria/LORIA)
- Jury présidé par Pascal Lafourcade (UCA/LIMOS)
- **Prix** : 1 500 EUR

# Livre 13 défis de la cybersécurité



*Sous la direction de*  
GILDAS AVOINE et MARC-OLIVIER KILLIJIAN

## 13 DÉFIS DE LA CYBERSÉCURITÉ



CNRS EDITIONS



– 3 –

## Activités 2021-2022

# Événements 2021-2022

- **Journées Nationales** : dates et lieu pas encore définis
- **REDOCS** : 25-29 octobre, CIRM (Marseille)
- **École d'été** : organisée par Virginie Lallemand et Lucca Hirschi, dates et lieu pas encore définis
- **GT SSLR** : Journée sur sécurité et génie logiciel, avec GDR GPL, CNAM, 9 novembre
- **GT SSLR et SSM** : Journée sur *Trusted execution environments* avec GDR RSD et SIF, 14-15 octobre (matin)



# Nouveautés 2021-2022



- Podcast
- Plaquette pour promouvoir les thèses en sécurité informatique
- Point de contact « projets européens »

# Nouvelle direction pour le GDR



- Gildas Avoine (INSA Rennes / IRISA), 2016-2021
- Caroline Fontaine (CNRS / LMF), nouvelle directrice du GDR



- Ouvert à tous les chercheurs
- Pour et par les chercheurs
- Ne se substitue pas aux conférences
- Événements gratuits dans la mesure du possible
- Ne pas créer de doublon, ne pas mettre en place d'activités qui ne sont pas utiles à la communauté
- Soutenir les jeunes chercheurs





– 4 –

Discussion ouverte avec la salle