

REDOCS

Rencontre Entreprises DOCTORANTS en Sécurité

O. Blazy & P. Lafourcade



Journées Nationales, Juin 2023



GDR Groupement
de recherche
Sécurité Informatique

Rencontres Entreprises **DO**Ctorants en Sécurité

REDOCS



REDOCS 2023, 8ème édition

Découvrir des problématiques industrielles

Étudier de nouveaux sujets

Travailler en équipe

Tisser des liens

Identifier des problématiques de recherche

Avoir un regard académique

Présentation d'idées originales

Trouver de nouveaux collaborateurs

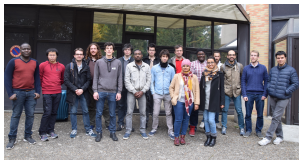
Entreprises 23 = 4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3



MINISTÈRE DES ARMÉES



Doctorants 107 = 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 16 + 16



REDOCS'16

- Automatic identification of CPU instruction sets from binaries
- Découverte d'infrastructures DNS
- Traçage de cartes pirates pour la diffusion vidéo par satellite
- Des petits trous, des petits trous, encore des petits trous

REDOCS'17

- Rétro-ingénierie active de protocoles de communication
- Gestion de données confidentielles avec la blockchain
- AI Killer : ou comment évader un détecteur comportemental
- Sécurité liée à l'utilisation de calculs déportés dans le cloud

REDOCS'18

- Solution Blockchain de gestion de l'identité
- Watermarking de jeux vidéos
- Calculs sur des données chiffrées

REDOCS'19

- Analyse de logs par des méthodes de machine learning
- Mise en œuvre de techniques stéganographiques
- Analyse de la sécurité de véhicules connectés

REDOCS'20

- Vérification de programmes
- Tokenisation de cartes bleues
- Recherche respectueuse de la vie privée

REDOCS'21

- Analyse de sécurité de composants matériels
- Traitement sur données chiffrées en multi-utilisateurs
- Développer un rançongiciel factice pour des exercices de red team.

REDOCS'22

- Concevoir un protocole d'authentification sécurisé
- Signatures comportementales pour détecter des malwares
- Inventer une méthode automatique de fuzzing de certificat X.509

Proofs of Work : 2 Articles conférences publiés



Edition 2023 :

Date : 30 novembre au 4 décembre 2023

Lieu: CIRM à Luminy



Inscriptions : redocs-org@irisa.fr

- CV académique
 - email d'autorisation du directeur de thèse
- + prise en charge du déplacement

Sujets REDOCS'23

Entreprises :



Sujets :

- Secure Cloud Storage Made Simple
- Forensic de vidéos
- Surprise du chef !

<https://gdr-securite.irisa.fr/redocs>

Conclusion

Les sujets sont en ligne

Les inscriptions sont ouvertes

Recherche de doctorants

Recherche d'entreprises pour REDOCS'23



Témoignage de Dylan Marinho
REDOCS'23 au CIRM,
sujet de CyberDetect



Merci pour votre attention!

Questions?

`pascal.lafourcade@uca.fr`

`redocs-org@irisa.fr`