

# REDOCS

Rencontre Entreprises DOCTORANTS en Sécurité

O. Blazy & P. Lafourcade



Journées Nationales, Juillet 2021



Rencontres Entreprises DOCTORANTS en Sécurité

# REDOCS



REDOCS 2021, 6ème 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 17 = 4 + 4 + 3 + 3 + 3



MINISTÈRE DES ARMÉES



Doctorants 75 = 15 + 15 + 15 + 15 + 15



## 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

# Proofs of Work : 2 Articles conférences publiés



Edition 2021 :

**Date** : 25 au 29 Octobre 2021

**Lieu**: CIRM à Luminy



**Inscriptions** : [redocs-org@irisa.fr](mailto:redocs-org@irisa.fr)

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

# Sujets REDOCS'21

## Entreprises :



## Sujets :

- Analyse du respect de la vie privée d'objets connectés du quotidien
- Traitement sur données chiffrées en multi-utilisateurs
- Développer un rançongiciel factice pour des exercices de red team.

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

# Conclusion

Les sujets sont en ligne

Les inscriptions sont ouvertes

Recherche de doctorants

Recherche d'entreprises pour REDOCS'22



Témoignage de Diane Leblanc-Albarel, REDOCS'20 au CIRM





**Merci pour votre attention!**

**Questions?**

`pascal.lafourcade@uca.fr`

`redocs-org@irisa.fr`