



18 mars 2026

9:30 - 16:00

Institut Henri Poincaré



Crypto-Maths

**Des mathématiques théoriques
à l'innovation en cryptologie**

9:30 - 9:40

OUVERTURE

Intervenants

Mehdi GMAR

Directeur Général Délégué à l'Innovation
CNRS

Christophe BESSE

Directeur
CNRS Mathématiques

09:40 - 09:45

LES ENJEUX DE L'ÉCOSYSTÈME MATHÉMATIQUE ET DE LA CRYPTOGRAPHIE

Intervenants

Hélène MATHIS

Déléguée scientifique en charge de l'innovation
CNRS Mathématiques

Nicolas PORQUET

Responsable de la coopération avec la filière cybersécurité
DRE/DGDI, CNRS

09:45 - 10:05

LA THÈSE CIFRE COMME OUTIL DE COLLABORATION LABORATOIRE/INDUSTRIEL

Intervenant

Sylvain DUQUESNE

Professeur de mathématiques

Institut de Recherche Mathématique de Rennes, Université Rennes

10:15 - 10:35

EXEMPLES D'APPLICATIONS DES MATHÉMATIQUES EN CRYPTOGRAPHIE

Intervenant

David LUBICZ

Chercheur

Institut de Recherche Mathématique de Rennes, Université Rennes
et Direction Générale pour l'Armement

11:10 – 11:30

FONDEMENTS MATHÉMATIQUES DE LA CRYPTOGRAPHIE POST-QUANTIQUE

Intervenant

Benjamin Wesolovski

Chargé de recherche CNRS en mathématiques
Unité de Mathématiques Pures et Appliquées,
École Normale Supérieure de Lyon/CNRS

11:40 - 12:10

**DE LA CRYPTOGRAPHIE
POST-QUANTIQUE AU CHIFFREMENT
HOMOMORPHE : ENJEUX SCIENTIFIQUES,
INDUSTRIELS ET STRATÉGIQUES**

Intervenants

Thomas ESPITAU

Responsable de la recherche en cryptographie
Société PQShield

Geoffroy HERMANN

Chef de la division Industrie et Technologies
ANSSI

David POINTCHEVAL

Directeur Scientifique
Société Cosmian (groupe ATOS)

14:00 - 14:20

RÉSOLUTION DES SYSTÈMES POLYNOMIAUX POUR LA CRYPTOGRAPHIE

Intervenante

Sorina IONICA

Professeure de mathématiques
Laboratoire de Mathématiques de Versailles,
Université de Versailles

14:30 - 14:50

**QUELQUES EXEMPLES D'OUTILS
MATHÉMATIQUES UTILISÉS
DANS DU CHIFFREMENT HOMOMORPHE**

Intervenant

Michel KOSKAS

Chief Science Officer & Chief Technical Officer
Ravel Technologies

15:00 – 15:30

CLORE POUR MIEUX OUVRIR

Intervenants

Fabiana DA PIEVE

Emerging and Disruptive Technologies

DG CNECT – European Commission DG CONNECT

Juuso JÄRVINIEMI

Policy Officer de l'unité Cybersecurity & Digital Privacy Policy

DG CNECT – European Commission DG CONNECT