



UNIVERSITÉ DE LILLE

Journées scientifiques, 7-8 novembre 2019

Jeudi 7 novembre 2019 amphi CERLA

13:30–14:00 **Emmanuel FRICAIN** : Présentation synthétique du projet scientifique.

14:00–14:50 **Mathieu LEWIN** : Fondements mathématiques de la théorie de la fonctionnelle de la densité.

14:50–15:20 **Pause café.**

15:20–16:10 **Pierre DELPLACE** : La topologie entre ondes et matière.

Axe 1 - Dynamique amphi CERLA

16:30–17:00 **Sophie GRIVAUX** : La conjecture $\times 2 - \times 3$ de Furstenberg.

17:00–17:30 **Radu CHICIREANU** : Dynamique des localisations forte et faible dans des systèmes quantiques désordonnés.

Axe 2 - TOPOLOGIE ET APPLICATIONS Salle du Conseil 252 au P5

16:30–17:00 **Alberto AMO** : Phases topologiques dans des réseaux photoniques.

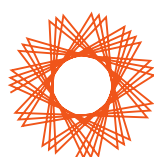
17:00–17:30 **Patrick POPESCU** : Singularités et topologie en basse dimension.

Axe 3 - BIOLOGIE/MOD. STOCHASTIQUE/SCIENCE DES DONNÉES Salle de Réunion au M2

16:30–17:00 **Adrien HARDY** : Processus déterminantaux et applications.

17:00–17:30 **Benjamin PFEUTY** : Prises de décision probabilistes dans les cellules biologiques.

Cocktail dinatoire 17:30-19:00 Salle 124 au P5.

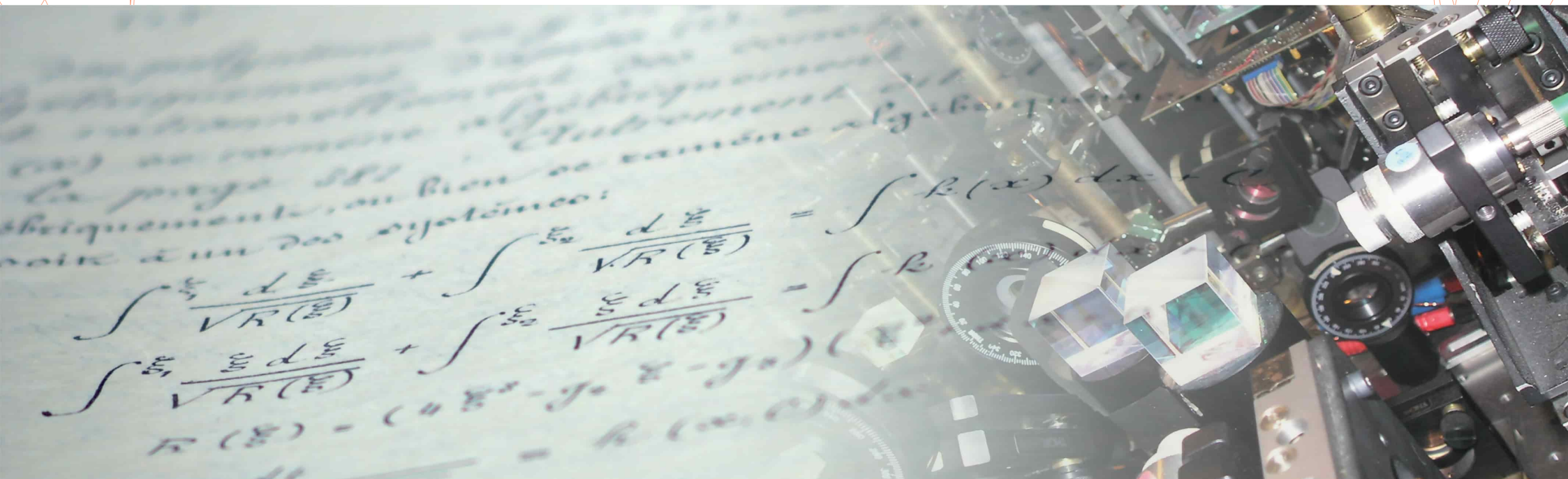


CEMPI CENTRE EUROPÉEN
POUR LES MATHÉMATIQUES, LA PHYSIQUE ET
LEURS INTERACTIONS



Laboratoire
Paul Painlevé





UNIVERSITÉ DE LILLE

Journées scientifiques, 7-8 novembre 2019

Vendredi 8 novembre 2019 LILLIAD

9:30–10:20 **Stephan DE BIÈVRE/ Emmanuel FRICAIN** : Bilan/Projet.

10:20–11:00 **Pause café.**

11:00–11:30 **Serge BIELAWSKI** : Phénomènes ultra-rapides dans les sources sur accélérateur : mesures, modélisation et contrôle.

11:30–12:00 **François GUÉRITAUD** : Univers plats et groupes de Coxeter.

Pause déjeuner.

13:45–15:00 **Réunion de la direction du Labex CEMPI avec le comité de pilotage, le comité d'experts et les représentants de l'ANR.**