

Programme du Stage de Mathématiques 2015

Lille 1

Du lundi 15 au vendredi 19 juin

À partir d'aujourd'hui et jusqu'à la fin de la semaine, vous êtes affecté à un groupe : le groupe 1 (en abrégé G1) ou le groupe 2 (G2). Les exposés et ateliers proposés aux deux groupes sont globalement assez proches. Mais attention, l'emploi du temps dépend du groupe auquel vous appartenez !

Les exposés et les ateliers se dérouleront au bâtiment M1. Précisément :

- G1 en salle Riemann ;
- G2 en salle Weierstrass.

Les pauses goûter (tous les jours vers 10h30 et 15h) auront lieu en salle Newton (bât. M1), et les déjeuners au restaurant universitaire Sully.

Ce document est précieux ! Il contient l'emploi du temps des deux groupes et la liste des intervenants que vous rencontrerez cette semaine.

Bonne semaine !



Lundi 15

9h : Accueil en **salle de Réunion (bât. M2, 1^{er} étage)**.

9h30 : FILM “AVIS DE RECHERCHE” présenté et commenté par Caterina Calgaro et Emmanuel Creusé en **salle de Réunion (bât. M2)**.

10h30 : *Pause goûter.*

11h : Présentation des ATELIERS MATHÉMATIQUES par David Coupier en **salle de Réunion (bât. M2)**.

12h20 : Rendez-vous devant le bâtiment M1 pour aller déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : G1 - EULER, PLATON ET ORIGAMI par Gijs Tuynman.

G2 - L’INFINI DANS MON CHOUX-FLEUR par Caterina Calgaro en **salle Gauss (bât. M1)**.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - Suite de l’exposé.

G2 - PROBLÈMES ISOPÉRIMÉTRIQUES par Youri Davydov.

16h30 : Fin de la journée.

Mardi 16

9h : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Mathieu Chrétien, David Coupier et Barnabé Croizat.

G2 - AUTOUR DES NOMBRES PREMIERS par Michel Gouy.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - AUTOUR DES NOMBRES PREMIERS par Michel Gouy.

G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Mathieu Chrétien, David Coupier et Barnabé Croizat.

12h : Déjeuner.

$+ - \times \div$ $+ - \times \div$ $+ - \times \div$

13h30 : G1 - L'INFINI DANS MON CHOUX-FLEUR par Caterina Calgaro en **salle Gauss (bât. M1)**.

G2 - Visite de l'XPERIUM.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - Visite de l'XPERIUM.

G2 - À LA POURSUITE DU MOUVEMENT BROWNIEN par David Dereudre.

16h30 : Fin de la journée.

Mercredi 17

9h : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Mathieu Chrétien, David Coupier et Barnabé Croizat.

G2 - LE BARMAN AVEUGLE AVEC DES GANTS DE BOXE, par Pascal Évrard.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - LE BARMAN AVEUGLE AVEC DES GANTS DE BOXE, par Pascal Évrard.

G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Mathieu Chrétien, David Coupier et Barnabé Croizat.

Déjeuner (optionnel).

Jeudi 18

9h : G1 - PUZZLES DU GÉNOME par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

G2 - SUIVRE LA LEUCÉMIE EN COMPTANT LES GLOBULES BLANCS par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - SUIVRE LA LEUCÉMIE EN COMPTANT LES GLOBULES BLANCS par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

G2 - PUZZLES DU GÉNOME par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

12h : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h10 : FILM “HENRI POINCARÉ, L’HARMONIE ET LE CHAOS” présenté et commenté par Valerio Vassallo et Philippe Worms en **salle de Réunion (bât. M2)**.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - LE PENDULE EN MOUVEMENT par Ingrid Violet.

G2 - DES TABLES DE LOGARITHMES À LA DÉTECTION DE FRAUDES par Gwenaëlle Castellan.

16h30 : Fin de la journée.

Vendredi 19

9h : G1 - DES TABLES DE LOGARITHMES À LA DÉTECTION DE FRAUDES par Gwenaëlle Castellan.

G2 - EULER, PLATON ET ORIGAMI par Gijs Tuynman.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - QUAND LES ÉQUATIONS ÉTAIENT DES FIGURES... par Rossana Tazioli.

G2 - Suite de l'exposé.

12h : Clôture du stage en **salle Newton (bât. M1)**.

12h15 : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : Soutenances des projets développés durant les ATELIERS MATHÉMATIQUES, dans les **amphithéâtres Appert, Chappe et Lebon à Polytech'Lille**.

15h : *Petite pause.*

15h15 : Suites des soutenances.

16h30 : Cérémonie de clôture à **Polytech'Lille**.

Comité d'organisation : Guoting Chen, David Coupier, Vincente Kaiser.

Liste des intervenants :

- Caterina Calgaro, Maître de Conférences à Lille 1.
- Gwenaëlle Castellan, Maître de Conférences à Lille 1.
- Guoting Chen, Maître de Conférences à Lille 1 et directeur de l'UFR de Mathématiques.
- Mathieu Chrétien, Professeur certifié.
- David Coupier, Maître de Conférences à Lille 1.
- Emmanuel Creusé, Professeur à Lille 1.
- Barnabé Croizat, Doctorant à Lille 1.
- Youri Davydov, Professeur émérite à Lille 1.
- David Dereudre, Professeur à Lille 1.
- Pascal Évrard, Professeur certifié.
- Mathieu Giraud, chercheur CNRS à Lille 1.
- Michel Gouy, IA-IPR en Mathématiques de l'académie de Lille.
- Vincenza Kaiser, Secrétaire à l'UFR de Mathématiques.
- Mikaël Salson, Maître de Conférences à Lille 1.
- Rossana Tazzioli, Professeur à Lille 1.
- Gijs Tuynman, Professeur à Lille 1.
- Valerio Vassallo, Maître de Conférences à Lille 1.
- Ingrid Violet, Maître de Conférences à Lille 1.
- Philippe Worms, réalisateur.