

Programme du Stage de Mathématiques 2014

Lille 1

Du lundi 16 au vendredi 20 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 Barrois.

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 16

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 - LE PREMIER CHIFFRE SIGNIFICATIF FAIT SA LOI par Gwenaëlle Castellan.

G2 - LE PROFIL DE LA TOUR EIFFEL par Charles Suquet.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : Conférence HISTOIRE DES CRISTAUX par Bernard Maitte à l'**amphithéâtre Culture**.

16h30 : Fin de la journée.

Mardi 17

9h : G1 - LES PUZZLES DU GÉNOME par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.
G2 - AUTOUR DES NOMBRES PREMIERS par Michel Gouy.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - AUTOUR DES NOMBRES PREMIERS par Michel Gouy.
G2 - LES PUZZLES DU GÉNOME par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

12h : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Barnabé Croizat, David Coupier et Jonas Kahn.
G2 - QU'EST-CE QU'UNE FRACTALE ? ENTRE NATURE ET MATHÉMATIQUES par Caterina Calgaro en **salle Gauss (bât. M1)**.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - QU'EST-CE QU'UNE FRACTALE ? ENTRE NATURE ET MATHÉMATIQUES par Caterina Calgaro en **salle Gauss (bât. M1)**.
G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Barnabé Croizat, David Coupier et Jonas Kahn.

16h30 : Fin de la journée.

Mercredi 18

9h : G1 - NON, M. DISNEY, LES LEMMINGS NE SE SUICIDENT PAS ! par Sylvain Billiard.

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 - NON, M. DISNEY, LES LEMMINGS NE SE SUICIDENT PAS ! par Sylvain Billiard.

12h : Fin de la journée.

Déjeuner (optionnel).

Jeudi 19

9h : G1 - LA CARACTÉRISTIQUE D'EULER, LES SOLIDES PLATONIQUES ET ORIGAMI par Gijs Tuynman.

G2 - DOUDOU LE HAMSTER par Pierre Bosch.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - Suite de l'exposé.

G2 - LA QUADRATURE DU CERCLE : DE L'ANTIQUITÉ AU XIX^E SIÈCLE par François Legrand.

12h : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : G1 - Visite de l'XPERIUM.

G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Barnabé Croizat, David Coupier et Jonas Kahn.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par Barnabé Croizat, David Coupier et Jonas Kahn.

G2 - Visite de l'XPERIUM.

16h30 : Fin de la journée.

Vendredi 20

9h : G1 - COMMENT SE RAPPROCHENT LES MANCHOTS EN HIVER ? par Bernhard Beckermann.

G2 - LE REGARD DU GÉOMÈTRE DANS SA CUISINE par Valerio Vassallo.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - COMBIEN DE FOIS DOIT-ON BATTRE UN JEU DE CARTES POUR BIEN LE MÉLANGER ? par Mylène Maïda.

G2 - ÉCHECS ET MATHS par Nicolas Wicker.

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

12h15 : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h45 : Soutenances des projets développés durant les ATELIERS MATHÉMATIQUES, à **Polytech Lille**.

15h : *Petite pause.*

15h15 : Suites des soutenances.

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

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

Liste des intervenants :

- Bernhard Beckermann, Professeur à Lille 1.
- Sylvain Billiard, Maître de Conférences à Lille 1.
- Pierre Bosch, Doctorant à Lille 1.
- Caterina Calgari, 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.
- David Coupier, Maître de Conférences à Lille 1.
- Emmanuel Creusé, Professeur à Lille 1.
- Barnabé Croizat, Doctorant 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.
- Jonas Kahn, chercheur CNRS à Lille 1.
- Vincenza Kaiser, Secrétaire à l'UFR de Mathématiques.
- François Legrand, Doctorant à Lille 1.
- Mylène Maïda, Professeur à Lille 1.
- Bernard Maitte, Professeur à Lille 1.
- Mikaël Salson, Maître de Conférences à Lille 1.
- Charles Suquet, Professeur à Lille 1 et directeur de l'UFR de Mathématiques.
- Gijs Tuynman, Professeur à Lille 1.
- Valerio Vassallo, Maître de Conférences à Lille 1.
- Nicolas Wicker, Professeur à Lille 1.