

Programme du Stage de Mathématiques 2013

Lille 1

Du lundi 17 au vendredi 21 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 les ateliers qui vous sont proposés sont globalement les mêmes pour les deux groupes. 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 17

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* en salle De La Vallée Poussin (bât. M1).

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

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

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

13h30 : G1 - LES POINTS ET LES FLÈCHES, OU COMMENT CONSTRUIRE UNE MAISON par Bernhard Beckermann.

G2 - ANONYMAT ET PROBABILITÉS par Cristian Preda.

14h50 : *Pause goûter*.

15h10 : G1 - FIGURES DE REULEAUX par Florian Odor.

G2 - LES POINTS ET LES FLÈCHES, OU COMMENT CONSTRUIRE UNE MAISON par Bernhard Beckermann.

16h30 : Fin de la journée.

Mardi 18

9h : G1 - JEUX DE TANGRAM ET POLYGONES par Youri Davydov.
G2 - PARADOXES par Jonas Kahn.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - PARADOXES par Jonas Kahn.
G2 - LES NOEUDS DU POINT DE VUE MATHÉMATIQUE par Alexis Virelizier.

12h : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par David Cou-
pier.
G2 - NON, M. DISNEY, LES LEMMINGS NE SE SUICIDENT PAS ! par Sylvain
Billiard.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - NON, M. DISNEY, LES LEMMINGS NE SE SUICIDENT PAS ! par Sylvain
Billiard.
G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par David Cou-
pier.

16h30 : Fin de la journée.

Mercredi 19

9h : G1 - LA FORMULE DE BLACK-SCHOLES-MERTON par Stephan De Bièvre.
G2 - EULER, PLATON ET ORIGAMI par Gijs Tuynman.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - Suite de l'exposé.
G2 - Suite de l'exposé.

12h : Fin de la journée.
Déjeuner (optionnel).

Jeudi 20

9h : G1 - CARRÉS LATINS par Nicolas Wicker.

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

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - LES PUZZLES DU GÉNOME par Mathieu Giraud et Mikaël Salson.

G2 - ACHILLE ET ERATHOSTHÈNE par Jean-Claude Douai.

12h : Déjeuner.

+ - × ÷ + - × ÷ + - × ÷

13h30 : G1 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par David Cou-
pier.

G2 - QU'EST-CE QU'UNE FRACTALE ? ENTRE NATURE ET PROGRAMMA-
TION par Caterina Calgaro en **salle Clairin (bât. M1)**.

14h50 : *Pause goûter.*

15h10 : G1 - QU'EST-CE QU'UNE FRACTALE ? ENTRE NATURE ET PROGRAMMA-
TION par Caterina Calgaro en **salle Clairin (bât. M1)**.

G2 - ATELIERS MATHÉMATIQUES, réflexions et discussions, par David Cou-
pier.

16h30 : Fin de la journée.

Vendredi 21

9h : G1 - DOUDOU LE HAMSTER par Pierre Bosch.

G2 - JEUX DE TANGRAM ET POLYGONES par Youri Davydov.

10h20 : *Pause goûter.*

10h40 : G1 - ACHILLE ET ERATHOSTHÈNE par Jean-Claude Douai.

G2 - HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES par Rossana Tazzioli.

12h : Clôture du stage dans ... (bât. M1).

12h15 : Déjeuner.

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

13h45 : Soutenances des projets développés durant les ATELIERS MATHÉMATIQUES, dans **les amphithéâtres 1A04, 1A06 et 1A12 de l'IUT A.**

15h : *Petite pause.*

15h15 : Suites des soutenances.

16h30 : Cérémonie de clôture à l'IUT A.

Comité d'organisation : Said Belmehdi, David Coupier, Jonas Kahn, Charles Suquet, Valerio Vassallo.

Liste des intervenants :

- Juan-Carlos Alvarez Paiva, Professeur à Lille 1.
- Said Belmehdi, Maître de Conférences à Lille 1 et directeur de l'IREM.
- Bernhard Beckermann, Professeur à Lille 1.
- Sylvain Billiard, Maître de Conférences à Lille 1.
- Pierre Bosch, Doctorant à Lille 1.
- Caterina Calgaro, Maître de Conférences à Lille 1.
- David Coupier, Maître de Conférences à Lille 1.
- Emmanuel Creusé, Professeur à Lille 1.
- Youri Davydov, Professeur à Lille 1.
- Stephan De Bièvre, Professeur à Lille 1.
- Jean-Claude Douai, Professeur à Lille 1.
- Mathieu Giraud, chercheur CNRS à Lille 1.
- Jonas Kahn, chercheur CNRS à Lille 1.
- Vincenza Kaiser, Secrétaire à l'UFR de Mathématiques.
- Florian Odor, Professeur certifié.
- Cristian Preda, Professeur à Lille 1.
- Françoise Dehaut, Secrétaire de l'IREM.
- Mikaël Salson, Maître de Conférences à Lille 1.
- Charles Suquet, Professeur à Lille 1 et directeur de l'UFR de Mathématiques.
- Rossana Tazzioli, Professeur à Lille 1.
- Gijs Tuynman, Professeur à Lille 1.
- Valerio Vassallo, Maître de Conférences à Lille 1.
- Alexis Virelizier, Professeur à Lille 1.
- Nicolas Wicker, Professeur à Lille 1.