

## Atelier Math en Jeans du lycée d'Orsay : congrès 2018

### Lieu et déplacements

Le congrès a lieu sur le campus d'Orsay de l'université Paris-Sud (plan en dernière page) :

- l'accueil du congrès et le forum se tiendront dans le bâtiment 337 ;
- les préparations des exposés pourront se faire dans le bâtiment 336 ;
- les exposés des élèves auront lieu dans les amphis du bâtiment 333 et du bâtiment 336 ;
- le spectacle aura lieu dans le grand amphi du bâtiment 425-427 ;
- les conférences auront lieu dans le bâtiment 333 le vendredi et le dimanche, dans le bâtiment 425-427 le samedi ;
- le samedi midi, le samedi soir et le dimanche midi les repas seront fournis aux participants au restaurant universitaire "Les Cèdres" (bâtiment 406).

Du fait de la proximité, les déplacements se feront en autonomie, sans encadrement.

### Forum

Le vendredi après-midi, à partir de 13h, aura lieu l'installation de notre stand sur le forum (bâtiment 337) : chacun des 4 groupes devra s'organiser pour apporter ses posters, et des moyens de les fixer.

### Encadrants

Voici les noms et coordonnées des encadrants, et les jours où ils seront présents, pour que vous puissiez les joindre facilement.

Encadrants			Présences (sous réserve)
Cochard	Hélène	06 89 28 84 20	Vendredi, samedi matin et après-midi
Julliot	Denis	07 81 57 83 20	Dimanche
Missenard	Didier	06 73 71 43 22	Vendredi jusqu'à 17h, dimanche

### Horaires des exposés des groupes

Jour et heure	Sujet
Vendredi 15h40	Un nouvel opérateur (bât. 333 : amphi H1)
Vendredi 15h40	Une suite de chiffres (bât. 333 : amphi H1)
Dimanche 9h30	Plan de table (bât. 333 : amphi H2)
Dimanche 14h	Les nombres parfaits (bât. 333 : amphi H2)

Le plus sûr est que chaque groupe vienne pour l'exposé avec un ordinateur portable où il aura installé et testé sa présentation.

### Repas et spectacle

Les repas sont réservés pour les samedi midi, samedi soir et dimanche midi. Des places pour le spectacle vous sont aussi réservées le samedi soir.

La plupart de ces informations sont disponibles sur le site dédié :  
<http://www.mathenjeans.fr/Congres2018/Orsay>

## Programme général

### Vendredi 23 Mars 2018

12h30 - 14h15 : Accueil des groupes, préparation des stands

14h30 - 15h30 : Conférence de Stéphane Douady

« *Les plantes font-elles des mathématiques (bien avant nous) ?* »

15h40 - 17h00 : Exposés d'élèves

17h00 - 17h30 : Goûter

17h30 - 18h30 : « *Jonglerie musicale, automates et combinatoire* », par Florent Hivert et Vincent de Lavenère

18h45 - 20h15 : Repas éventuel

### Samedi 24 Mars 2018

09h30 - 10h30 : Exposés d'élèves

10h30 - 11h30 : Forum + Goûter

11h30 - 12h30 : Exposés d'élèves

12h30 - 14h00 : Repas

14h00 - 14h30 : Inauguration

14h30 - 15h30 : Conférence de Cédric Villani

15h30 - 16h00 : Goûter

16h00 - 17h20 : Exposés d'élèves

17h20 - 18h15 : Réunion élèves-chercheurs et réunion des professeurs

18h30 - 19h45 : Repas

20h00 Spectacle de la Compagnie Terraquée : « *Pi, le nombre à deux lettres* ».

### Dimanche 25 Mars 2018

9H30-10h30 : Exposés d'élèves

10h30-11h30 : Forum + Goûter

11h30-12h30 Conférence de Camille Coron : « *Comment estimer la taille d'une population ?* »

12h45-14h : Repas

14h00-15h00 : Exposés d'élèves

15h00-15h30 : Clôture

Si certains d'entre vous désirent suivre quelques cours vendredi après-midi ou samedi matin au lycée, merci de vous signaler à la vie scolaire, car vous êtes notés absents (absence justifiée) sur Pronote pour l'ensemble de vos cours du vendredi midi à samedi.



## Liste des élèves participant

### Nom et classe

<b>Bensaada</b>	Idriss	S2
<b>Bernas</b>	Raphaël	S1
<b>Chevalier</b>	Paul	S7
<b>Coeugnet</b>	Benoit	S1
<b>Davalo</b>	Loïc	PS3
<b>de Sainte Marie</b>	Jean	PS4
<b>Déhais</b>	Nicolas	PS2
<b>Durivaux</b>	Marie	PS5
<b>Péré</b>	Alexandre	S8
<b>Sandoval</b>	Emma	S7

### Par sujets

<b>Alignements</b>	Davalo Loïc
	Déhais Nicolas
	De Sainte Marie Jean
<b>Nombres parfaits</b>	Davalo Loïc
	Déhais Nicolas
<b>Suite de chiffres</b>	Bensaada Idriss
	Bernas Raphaël
	Coeugnet Benoit
<b>Nouvel opérateur</b>	Durivaux Marie
	Péré Alexandre
	Sandoval Emma
	Chevalier Paul