

Vendredi 27 mars

10h00 - 14h00: Arrivée des participants et installation des stands

11h30 - 14h00: Repas au RU1

14h00 - 14h45: Inauguration officielle amphi Edison, retransmise dans les amphis Darwin et Franklin, en simultané.

15h00 - 15h45 Exposés et Animations en parallèle						
	Exposé 1 amphi Edison (Bercu)	Exposé 2 amphi Darwin (Bavard)	Exposé 3 amphi Franklin (Ph. Cassou)	Animation 1 salle 112 (Pi. Cassou)	Animation 2 salle 111 (Bousquet Me)	Animation 3 salle 115 (Dubois)
V1	<i>schtroumpfs de polya</i> lyc. Montaigne - sud-Médoc Bordeaux- le Taillan	<i>Graphes en ciel</i> lycée Pape Clément Pessac	<i>La réunion des profs de maths.</i> Suivi de <i>:Dur, dur, les solides!</i> CM2école Bruges	<i>évacuer Bagdad</i> lycée Ste Marie Antony	<i>la valeur des mots</i> collège Jean Jaurès La Ciotat	<i>alignement de jetons</i> collèges Mermoz et hts de Blémont Marly-Metz
V2	<i>les eboulements de tas de sable</i> lycée Eiffel Bordeaux	<i>qd 2 gpes de biologistes se rencontrent</i> . lycée Vauban Luxembourg-ville	<i>decoupe gateaux-1</i> collège Henri Sellier Bondy	<i>calendrier à ne pas jeter</i> lycée berthelot St Maur des fossés	<i>un jeu de graines, la Tchouka</i> collège Delegorgue Courcelles	<i>jeu de marienbad simplifié</i> collège Pierre Brossolette Réhon

15h45 - 16h30 Conférence: Eric Sopena, *une incursion dans l'univers des jeux combinatoires.*

16h30 - 17h00 Goûter

17h00 - 19h00						
	Exposé 1 amphi Edison (Godinaud)	Exposé 2 amphi Darwin (Boyer)	Exposé 3 amphi Franklin (Mounoud)	Animation 1 salle 112 (De Roton)	Animation 2 salle 111 (Bachoc)	Animation 3 salle 115 (Menin)
V3	<i>distances dans un drôle de monde</i> lycées français stockholm-Copenhague	<i>houston, you have a problem</i> ecole pupilles de l'air Grenoble	<i>sur notre belle planète...</i> collège Rabelais Mons-en-baroeul	<i>le cornac ivrogne</i> lycée Ste Marie Antony	<i>Jeux, mathématiques, programmation</i> lycée Teyssier Bitche	<i>concevoir un petit scanner virtuel</i> . lycée Louis de Foix Bayonne
V4	<i>visioconférence</i> lycée français Vienne (Autriche)	<i>chiffres symétries différences</i> lycée Les Loges Evry	<i>propriétés curieuses et étonnantes des ellipses</i> lycée Louise Michel Bobigny	<i>tout noir tout blanc</i> lycée St Romain en gal	<i>domino break</i> lycée PapeClément Pessac lycée Daguin Mérignac	<i>t'as du reseau</i> collège hauts de blémont Metz
V5	<i>visioconférence(suite)</i>	<i>la route la plus courte</i> collèges Triolet et Claudel Paris (13ième)	<i>propagation d'une épidémie</i> collège Pierre Brossolette Réhon	<i>un nombre au tableau</i> collège Louis Armand Savigny-le-temple	<i>mystères sphériques</i> lycées Prévert Taverny	<i>Code de Jules César et le morse</i> collèges Dunkerque Capelle-la-grande
V6	<i>géométrie tropicale</i> lycée st Louis Stockholm lycée d'altitude Briançon collège Fontreynne Gap	<i>carte?timbres?comment les replier?</i> collège Delegorgue Courcelles	<i>pourcentages et curiosités</i> collège Pierre Brossolette Réhon	<i>stratégie d' interception</i> lycée Ste Marie Antony	<i>qui gagne?</i> Collège le chamandier Gières	<i>trajectoires périodiques dans un billard</i> lycée Louis Lapicque Epinal
V7	<i>page rank</i> lycée Pablo Picasso Fontenay-sous-bois	<i>jeu de ping</i> lycée Paul Langevin Suresnes	<i>spirolatères</i> collèges Mermoz et hts de Blémont Marly-Metz	<i>Jeux de tangram et polygones</i> lycée Faidherbe Lille	<i>chassez les taupes</i> collège Le Chamandier Gières	<i>Pi,méthode d'Archimède</i> collège Gaetan Denain Compiègne

18h30 - 19h30 repas RU 1

20h30 - 21h30 Rencontre élèves-chercheurs amphi Darwin,

Rencontre entre professeurs amphi Franklin

Samedi 28 mars

09h00 - 10h40						
	Exposé 1 amphi Edison (Dumas)	Exposé 2 amphi Darwin (Fresnel))	Exposé 3 amphi Franklin (Yger)	Animation 1 salle 112 (Gravier)	Animation 2 salle 111 (Gaudel?)	Animation 3 salle 115 (Pansu?)
S1	<i>nombres de Fibonacci</i> lycée Jacques Prévert Taverny	<i>partitions</i> lycée Louis Lapicque Epinal	<i>verres carrés ou verres ronds</i> collège Pierre Brossolette Réhon	<i>la cote de maille du roi charlemagne</i> lyc Ste Marie Antony	<i>racines carrées et nièmes</i> collège Jean Jaurès La Ciotat	<i>fabrication de réglettes à calculer</i> collèges Mermoz hts de Blémont Marly-Metz

S2	qui sera le premier parmi les premiers? collège JeanJaurès Vieux Condé	le problème du Ver lycée Vauban Luxembourg-ville	aire maximale coll B.Vian Lille coll J.Zay Faches-Thumesnil	construire des surfaces avec des polygones lyc St Louis Stockholm	pour gagner au jeu de cogito collège Maurice Calmel Marans	stratégies d'interception lycée Blaise Pascal Orsay
S3	A pile ou face sur les chemins.. lycée Pape Clément Pessac	attrapes-moi si tu peux... Ecole des Pupilles de l'Air Grenoble	la tonte du gazon collège P.E.Victor Cranves lycée J.Monnet Vétraz	surplombs lycées de Bressuire Angoulême Poitiers	sauts de grenouille collège Rabelais Mons-en-Baroeul	le domino diabolique collège les Gaudinettes Marange-Silvange
S4	3nombres... Collège Pierre Labitrie Tournefeuille	Chasse au trésor lycée les Loges Evry	jeu de yam's collèges Mermoz et hts de Blémont Marly-Metz	resolution d'un pb chinois collège Gaetan Denain Compiègne	salles hyposyles ! Collège Adulphe Delegorgue Courcelles	trajectoires au billard collèges Dunkerque Capelle-la-grande
10h40 - 11h00 Goûter						
11h00 - 12h30						
Exposé 1 amph Edison (Ricotta) Exposé 2 amph Darwin (Dubois) Exposé 3 amph Franklin (De Roton?) Animation 1 salle 112 (Chabanol) Animation 2 salle 111 (Cassaigne) Animation 3 salle 115						
S5	l'âge du capitaine collège Rabelais Mons-en-Baroeul	le mirage prend l'eau ecole des Pupilles de l'Air Grenoble	le damier diabolique collège les Gaudinettes Marange-Silvange	pétaure en folie lycée Ste Marie Antony	bien mélanger ses cartes lycée P.P.Riquet Saint Orens	évaluer une option lycée Pablo Picasso Fontenay-sous-Bois
S6	rectangles et carrés collège Elsa triolet Paris (13)	billard français lycée les Loges Evry	serial-killer de taupes efficace? Lycée Mounier Grenoble	les ponts de koenigsberg collèges Dunkerque Capelle-le-grande	blanche-neige VS belle-mère collège Bartholdi Boulogne-sur-seine	le problème de Monty/hall collèges Joinville Pontault-Combault
S7	chiffres symétries différences lycée Brassens Courcouronnes	tresses lycée Louis Lapicque Epinal	pétaures en folie, sortir ou pas? Université et Lycée B.Pascal Orsay	un pb de pesée collège Chepfer Laxou-Villers	pour gagner au L.game collège Maurice Calmel Marans	les " brenoms" collège Condorcet Pontault-Combault
S8	les prisons de Sikinia collège Louis Armand Savigny-le-temple	le tas de sable, un objet mathématique.. collège La Flèche collège Le Mans	les reines se fuient collège lycée élitaire pour tous Grenoble	le boulier chinois collège Grandville Liverdun	les polyèdres réguliers collèges Dunkerque Capelle-le-grande	les coloriages de cartes collège Gaetan Denain Compiègne
dans le Hall : construction par les élèves d'espace@venir de Drancy et du lycée Louise Michel de Bobigny samedi 28: 11h20 - 12h20						

11h30 - 13h30 Repas RU 1

14h00 - 14h45 Conférence: Pierrette Cassou-Noguès , *Courbes et singularités*

15h00 - 18h00 Visites

18h30 - 19h30 repas de fête!!! RU1

20h00 - 22h00 Spectacles (trajet: voir dans les informations pratiques)

Dimanche 29 mars

09h30 - 10h40						
Exposé 1 amph Edison (Pansu) Exposé 2 amph Darwin (Parreau) Exposé 3 amph Franklin (Stef) Animation 1 salle 112 (Menini) Animation 2 salle 111 (Cassaigne) Animation 3 salle 115						
D1	comment être sûr qu'un nbre est premier? lycée Eiffel Bordeaux	le voleur intelligent lycée L.Lapicque Epinal	Pappus, Pascal, Dandelin espace@venir Drancy	les caméléons collège Georges Brassens Ydes	minimum d'aiguillages et de rails lycée P.P.Riquet Saint Orens	la tournée du facteur collège le Chamandier Gières
D2	les boussoles perdent le nord ecole des Pupilles de l'Air Grenoble	dominer? Surplomber? collège Delegorgue Courcelles	decoupe gateaux-2 collège Henri Sellier Bondy	les nombres premiers collège Gaetan Denain Compiègne	intercaler les couleurs collège Jean Jaurès Vieux Condé	jeu de Nim collège les Gaudinettes Marange-Silvange
D3	combien de regions? lycée Les Loges Evry	optimisation dans un parallélogramme collège B.Vian Lille	Th. De Minkowski et surfaces dans les réseaux lycée Faidherbe Lille	la suite de Syracuse lycée Berthelot St Maur	sphères et triangles collège Elsa Triolet Paris (13)	les invariants des nœuds collèges Joinville Pontault-Combault
10h40 - 11h00 Goûter						
11h00 - 12h30						
Exposé 1 amph Edison (Guirardel) Exposé 2 amph Darwin (Gaudel) Exposé 3 amph Franklin (Coulangeon) Animation 1 salle 112 (Lombard) Animation 2 salle 111 (Dicky?) Animation 3 salle 115						

D4	<i>prisonnier et policiers</i> lycée Vauban Luxembourg-ville	<i>les nbres et les carrés des chiffres</i> collège JeanJaurès Vieux Condé	<i>les cheminées de centrale nucléaire</i> collège Ph.de Vigneulles Metz	<i>une histoire de pesées</i> collège Louis Armand Savigny-le-temple	<i>vol de micro-fusées</i> collège Paul Langevin Drancy	<i>la mauvaise pièce</i> collège les Gaudinettes Marange-Silvange
D5	<i>points équicordaux</i> lycées Poitiers Angoulême Bressuire	<i>le boulier chinois</i> collège Chepfer Laxou-Villers	<i>mais où est la frontière?</i> lycée E. Mounier Grenoble	<i>les surplombs</i> collège La Ciotat lycée Briançon	<i>périmètre minimal</i> collèges Lille Faches-thumesnil	<i>nombre derviches tourneurs</i> lycée Les Loges Evry
D6	<i>le jeu de Nim triangulaire</i> collège les Gaudinettes Marange-Silvange	<i>un problème de pesées</i> collège grandville Liverdun	<i>réussite africaine</i> collège Henri Sellier Bondy	<i>distances à des lieux inaccessibles</i> collège jean Jaurès La Ciotat	<i>astronomie</i> collège Paul Langevin Drancy	<i>Pi c'est tout!</i> Collège Adulphe Delegorgue Courcelles
D7	<i>nombres de kaprekar</i> lycées Fragonard et Prévert L'Isle-Adam et Taverny	<i>free to lose</i> lycée Pablo Picasso Fontenay-sous-bois	<i>le partage des allumettes</i> collège Henri Sellier Bondy	<i>le taquin</i> lycée d'Altitude Briançon	<i>Simulation de robot</i> lycée Pape Clément Pessac	<i>Pliages minimaux pour séchages maximaux</i> !collège Delegorgue Courcelles

11h30 - 13h30 Repas RU 1

14h00 - 14h45 Conférence: Jean-Marc Deshouillers, *Les premiers ne sont pas les derniers*

15h00 - 16h35						
	Exposé 1 amphi Edison (Ripoll)	Exposé 2 amphi Darwin (Zvonkine)	Exposé 3 amphi Franklin (Dicky)	Animation 1 salle 112 (Duchon)	Animation 2 salle 111	Animation 3 salle 115
D8	<i>le billard</i> lyc. Montaigne - sud-Médoc Bordeaux- le Taillan	<i>laçage de chaussure</i> collège Delegorgue Courcelles	<i>Problèmes de damier</i> collège Bartholdi Boulogne	<i>roulements à billes</i> lycée d'altitude Briançon		
D9	<i>un peu de combinatoire</i> collège de Fontreyne Gap	<i>du blanc au noir le jeu du ping</i> collège Delegorgue Courcelles	<i>la surface de flottaison</i> lycée Berthelot St Maur	<i>hasard et invitations</i> lycées Montaigne et sudmédoc Bordeaux Le Taillan		
D10	<i>êtes-vous sommes de 2 carrés ?</i> lycée Eiffel Bordeaux	<i>chassez les taupes</i> lycée Saint Romain-en Gal	<i>la somme des cubes</i> lycée Berthelot St Maur	<i>nocturlabe</i> collège Paul Langevin Drancy		
D11	<i>pliages</i> collège de Fontreyne Gap	<i>triangle équilatéral inscrit dans une courbe</i> collège Bartholdi Boulogne				

Clôture du congrès des Vendanges mathématiques de mars 2009

FORUM

DANS L'ENSPCB, pendant toute la durée du congrès, se tient le Forum:

d'école primaires, vous invitent à discuter de leurs recherches devant **les stands** où ils exposent leurs travaux.

Forum :

collège Paul Langevin de Drancy : construction d'animaux au compas

collège Philippe de Vigneulles de Metz : maquettes d'hyperboloïdes

collège Elsa Triolet de Paris 13ième : train électrique

collège Bartholdi : coloriations de nombres

exposition:travaux effectués cette année par Hélène, Alexandre et Rabah du **Lycée Corot de Douai**(absents)

collégiens, lycéens, étudiants, élèves

Certains sujets sont présentés exclusivement sur le