

22^{ème} Congrès National MATH.en.JEANS

Programme Congrès Epinal

CESS, 2 Avenue P. Blanck, Epinal - Vendredi 1^{er}, samedi 2 et dimanche 3 avril 2011

Vendredi 1^{er} avril

12h30-14h15 Accueil des participants – Installation des stands

14h15-15h00 Inauguration officielle (Grand Amphi, retransmise en Amphis 2-3-4)

15h00-16h00 Exposés d'élèves

Grand Amphi	<i>A la recherche du scarabée d'or</i> Collège Rabelais, Mons-en-Baroeul	<i>Les tablettes égyptiennes</i> Collège Rabelais, Mons-en-Baroeul
Amphi 2	<i>Boulier chinois</i> Collèges Les Gaudinettes, Marange et P. Brossolette, Réhon	<i>Objets 3D et origamis: buckyballs, tubes et anneaux</i> Collège G. Chepfer, Villers-les-Nancy
Amphi 4	<i>Etre gagnant toute la soirée</i> Lycée H. Loritz, Nancy	<i>La ligne se fermera-t-elle ?</i> Lycée Teyssier, Bitche

16h00-16h30 Pause Goûter

16h30-17h30 Conférence (Grand Amphi, retransmise en Amphis 2-3-4)

Peut-on faire des maths sans le savoir ? ou ... aspects insoupçonnés du chat de Geluck, par Daniel Justens

17h30-18h15 Animations sur les stands, et plus particulièrement :

<i>Les tiroirs anti-sommes</i> (stand 17, salle de réunion) Collège P. et M. Curie, Gravelines	<i>Pile ou face ?</i> (stand 16, salle de réunion) Collège L. Vadez, Calais	<i>Les pions sauteurs</i> (stand 21, salle 106) Lycée A. Kastler, Denain
<i>Un système de numération inattendu</i> (stand 20, salle 103) Collège du Westhoek, Coudekerque-Branche		<i>Recenser les arbres</i> (stand 20, salle 103) Collège du Westhoek, Coudekerque-Branche

18h30-19h30 Repas aux RU

20h30-22h30 Spectacle

Samedi 2 avril

9h00-10h30 Exposés d'élèves

Grand Amphi	<i>Placement d'antennes de téléphonie mobile</i> Lycée Bichat, Lunéville	<i>Les tangrams</i> Lycée A. Kastler, Denain	<i>Les carrés qui tournent</i> Lycée A. Kastler, Denain
Amphi 2	<i>Mélange de cartes</i> Lycée Loritz, Nancy	<i>Les Tours de Hanoï</i> Collège G. de Lamarche, Lamarche	<i>Le nombre de carrefours dans un rayon de R blocs</i> Collège Grandville, Liverdun et Lycée Loritz, Nancy
Amphi 3	<i>La carte mystère</i> Collèges Les Gaudinettes, Marange et P. Brossolette, Réhon	<i>Stratégie gagnante et jeu de Nim</i> Collèges L. Aubrac, Dunkerque et Van der Meersch, Cappelle La Grande	<i>Géométrie tropicale</i> Collège J. Jaurès, Vieux Condé
Amphi 4	<i>Comment organiser un tournoi ?</i> Collèges J. Mermoz, Marly et Hauts de Blémont, Metz	<i>Divisons 1 par un entier: que se passe-t-il après la virgule ?</i> Collège J. Mermoz, Marly	<i>La tortue de la rivière Lô</i> Collège Rabelais, Mons-en-Baroeul

10h30-11h00 Pause

11h00-11h45 Rencontres élèves-chercheurs (Grand Amphi – Amphi 2)

11h45-13h45 Repas au lycée Notre Dame de Saint Joseph (deux services) et tenue des stands

11h45-12h30 Premier groupe : repas (départ 11h45, retour 13h00) - Deuxième groupe : animations sur stands

12h30-13h45 Premier groupe : animations sur stands - Deuxième groupe : repas (départ 12h30, retour 13h45)

14h00-15h15 Visioconférence retransmise depuis Gap (Grand Amphi et Amphis 2-3-4)

Jeux de cercles, d'Etienne Ghys

15h15-15h45 Exposés d'élèves

Grand Amphi	<i>Les alvéoles des abeilles</i> Collèges L. Aubrac, Dunkerque et Van der Meersch, Cappelle La Grande
Amphi 2	<i>Peut-on allumer tous les lampadaires ?</i> Collèges P. et M. Curie, Gravelines et L. Vadez, Calais
Amphi 3	<i>La poésie des permutations</i> Collège Chopin, Nancy
Amphi 4	<i>Le grillage</i> Lycée A. Kastler, Denain

15h45-16h00 Pause goûter

16h00-18h15 Visites guidées

18h30-19h30 Repas aux RU

20h30-22h30 Spectacle

Dimanche 3 avril

9h15-10h15 Exposés d'élèves

Grand Amphi	<i>Les chats et la souris</i> Collège P. et M. Curie, Gravelines	<i>Le triangle et les deux disques</i> Collège L. Vadez, Calais
Amphi 2	<i>Les interrupteurs</i> Lycée A. Kastler, Denain	<i>Plaque de chocolat</i> Lycée L. Lapicque, Epinal
Amphi 3	<i>Amusement avec les chiffres et les nombres</i> Collèges L. Aubrac, Dunkerque et Van der Meersch, Cappelle La Grande	<i>Le chemin le plus court</i> Collège Van der Meersch, Cappelle La Grande
Amphi 4	<i>Le diamant et les dominos</i> Collège du Westhoek, Coudekerque-Branche	<i>Quel système de pièce de monnaie est le plus efficace ?</i> Collèges J. Mermoz, Marly et Hauts de Blémont, Metz

10h15-10h45 Pause goûter

10h45-12h00 Animations sur les stands, et plus particulièrement :

<i>Les tiroirs anti-sommes</i> (stand 17, salle de réunion) Collège P. et M. Curie, Gravelines	<i>Pile ou face ?</i> (stand 16, salle de réunion) Collège L. Vadez, Calais	<i>Les pions sauteurs</i> (stand 21, salle 106) Lycée A. Kastler, Denain
<i>Un système de numération inattendu</i> (stand 20, salle 103) Collège du Westhoek, Coudekerque-Branche	<i>Recenser les arbres</i> (stand 20, salle 103) Collège du Westhoek, Coudekerque-Branche	

12h15-13h45 Repas au centre des Congrès

14h00-15h00 Exposés d'élèves

Grand Amphi	<i>Fibonacci</i> Collèges Les Gaudinettes, Marange et P. Brossolette, Réhon	<i>Les Tours de Hanoï</i> Collèges Les Gaudinettes, Marange et P. Brossolette, Réhon
Amphi 2	<i>Alignement de jetons</i> Collège J.-J. Kieffer, Bitche	<i>Les boules de neige</i> Collèges J. Mermoz, Marly et Hauts de Blémont, Metz
Amphi 3	<i>Le juste pas</i> Lycée Fameck	<i>Jeux d'allumettes</i> Lycée L. Lapicque, Epinal
Amphi 4	<i>Cryptage</i> Lycée Varoquaux, Tomblaine	<i>Algorithme de tri</i> Collège G. Chepfer, Villers-les-Nancy

15h10 Clôture du congrès (Grand Amphi, retransmise en Amphi 2-3-4) puis goûter de départ dans le hall

16h00 Fin du congrès