

programmation des exposés et animations (15/03/2012)

atelier	atelier jumelé	sujets	heure	présentation
Aix en Provence (Vauvenargues)		Des mathématiques pour comprendre la météo:	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Bagnols sur Cèze (A Einstein)		Fort Boyard Bis	samedi 10h - 11h	animation
Bagnols sur Cèze (A Einstein)		Un aéroport optimisé	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Bitche (Kieffer)		La fourmi sur un cube 1	samedi 9h20 - 10h	exposé
Bitche (Teyssier)		Des voisins complètement retournés	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Bollène	Vaison	Placement d'un hopital	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Briançon		Ensembles gonflés du plan	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Briançon		Route des fourmis	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Briançon		Rubik's cube		stand
Bruxelles		Du dénombrement vers les suites d'ordre 2	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Calais		Distributeur de boissons	samedi 10h - 11h	animation
Calais		Les campeurs misanthropes	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Calais		Méthode efficace pour trouver la fausse pièce	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Chambery		Colorier des segments	samedi 10h - 11h	animation
Chambery		Le cube	samedi 10h - 11h	animation
Chambery		Le musée	samedi 10h - 11h	animation
Chambery		Tout noir tout blanc	samedi 10h - 11h	animation
Coudekerque-Branche		Coût total du voisinage	samedi 11h - 12h	exposé
Coudekerque-Branche		Et s'il n'existait que deux sortes de pièces de monnaie ?	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Coudekerque-Branche		Jeu du triangle monochrome	samedi 10h - 11h	animation
Coudekerque-Branche		Peut on allumer tous les lampadaires?	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Courcelles-les-lens		Jeu de proximité	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Courcelles-les-lens		Transvasements	vendredi 15h30 - 16h30	exposé

programmation des exposés et animations (15/03/2012)

Denain		les escargots	samedi 10h - 11h	animation
Denain		Verger	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Douai (Canivez)	Denain	Pions sauteurs	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Douai (Canivez)	Denain	Pions sauteurs	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Douai (Corot)		Calcul du rayon de la terre par Eratosthène	samedi 11h - 12h	exposé
Douai (Corot)		Paradoxe etendu d'achille et la tortue	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Dunkerque	Saint Pol sur Mer	Rendre des messages intelligibles	samedi 9h20 - 10h	exposé
Dunkerque	Saint Pol sur Mer	Surveillance optimisée	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Dunkerque	Saint Pol sur Mer	Transformations curieuses (suites de Syracuse)	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Epinal		Problème de fibres	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Epinal		Stratégie jeu Pierre-feuille-ciseau	samedi 9h20 - 10h	exposé
Fameck		Drôles de touches	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Gap (a Briand)	Briançon	Correcteur d'orthographe	dimanche 15h15 - 16h	exposé
Gap (Mauzan)		Classement de tresses, liens de l'aRN	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Gières		Deux problèmes d'échecs	samedi 10h - 11h	animation
Gravelines		Distributeur de boissonsde désert City	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Gravelines		Jeu des suites interdites	samedi 10h - 11h	animation
Gravelines		tiroir anti somme	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Grenoble (international)		Compter comme les m-pattes	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Grenoble (international)		Jeu de Dobbel	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Grenoble (international)		Jeu des hexagônes	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Grenoble (pupilles de l'air)		2012, la fin d'une menace	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Grenoble (pupilles de l'air)		Démolition, reconstruction	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Grenoble (pupilles de l'air)		Echecs et maths	samedi 15h15 - 16h15	exposé

programmation des exposés et animations (15/03/2012)

Grenoble (pupilles de l'air)		La lune sort en boîte	samedi 9h20 - 10h	exposé
Grenoble (pupilles de l'air)		Une partie sans fin	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Grenoble (pupilles de l'air)		Vertical limit	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Lamarche		des jeux de Nim	samedi 11h - 12h	exposé
Liverdun	Nancy (Loritz)	Pavage du plan	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Luminy		Dimension fractale	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Luminy		Math et musique	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Luminy		Math et sport	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Luminy		Réseau de neurones	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Lunéville		La plus grande aire pour une ficelle	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Lunéville		Un réseau routier	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Manosque (Esclangon)		Répartition des nombres premiers	samedi 11h - 12h	exposé
Manosque (Esclangon)		Structure de tenségrité	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Marange		Chiffres romains	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Marange		La carte mystérieuse	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Marange		La somme secrete	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Marange		reconnaissance de caractères	samedi 11h - 12h	exposé
Marche en Famenne		Math and Chipsgames : l'a"NIM "ation qui donne la frite	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Marly		Machines mathématiques articulées	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Marly	Metz	Pliages et découpages	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Marly		Rôle du hasard dans des jeux de société	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Marseille (Clair Soleil)		Le ballon de foot, comment ça marche?	samedi 11h - 12h	exposé
Martigues		Le nombre Pi	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Martigues		L'hôtel de Monsieur X	dimanche 15h15 - 16h	exposé

programmation des exposés et animations (15/03/2012)

Metz	Marly	Polygônes réguliers étoilés	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Miramas		La percolation	dimanche 15h15 - 16h	exposé
Mons en Barœul (H Boucher)		La tortue de la rivière Lô, l'énigme d'Einstein	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Mons en Barœul (H Boucher)		Le commentaire numérique		stand
Mons en Barœul (H Boucher)		Les sauts de la Grenouille		stand
Mons en Barœul (Rabelais)		La tour de Brahma	samedi 11h - 12h	exposé
Mons en Barœul (Rabelais)		L'escalier du pharaon	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Montbrison		Les entrelacs 1	samedi 10h - 11h	animation
Montbrison		Les entrelacs 1	vendredi 17h 15- 18h 35	exposé
Nancy (Chopin)	Tomblaine	Le chemin le plus court	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Nancy (Loritz)	Liverdun	Frises numériques et triangulation	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Perpignan (Maillol)		Alerte à Malibu	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Perpignan (Maillol)		Carrément	samedi 10h - 11h	animation
Perpignan (Maillol)		Marions les	samedi 10h - 11h	animation
Perpignan (Maillol)		Qui veut gagner des millions	samedi 10h - 11h	animation
Perpignan (Maillol)		Un petit coin de parapluie	samedi 10h - 11h	animation
Pont à Mousson		Géométrie d'une caméra 1	dimanche 15h15 - 16h	exposé
Pont à Mousson		Géométrie d'une caméra 2	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Pontcharra		De quelle couleur est mon chapeau ?	samedi 10h - 11h	animation
Pontcharra		Le jeu de Dobble	samedi 11h - 12h	exposé
Pontcharra		Les gardiens de musée	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Saint Martin d'Herès		Le déménagement	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Saint Pol sur mer		Gestion d'un parking	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Saint Pol sur mer	Dunkerque	Spirales	samedi 11h - 12h	exposé

programmation des exposés et animations (15/03/2012)

Saint Rambert d'Albon		Les entrelacs 2	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Saint Rambert d'Albon		Les entrelacs 2	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Tomblaine	Nancy (Chopin)	notre monde est tout petit	dimanche 10h20 - 11h20	animation
Vaison la Romaine	Bollène	Découpage de polygônes	samedi 9h20 - 10h	exposé
Vaison la Romaine	Bollène	Fractions égyptiennes	samedi 10h - 11h	animation
Verdun		Dômes géodésiques et projection de Fuller	samedi 16h45 - 17h45	exposé
Vieux Condé		Jeu de Chomp	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Vieux Condé		Pliage de timbres	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Villers-lès-Nancy		Les explorateurs 1	vendredi 15h30 - 16h30	exposé
Villers-lès-Nancy		Les explorateurs 2	samedi 9h20 - 10h	exposé
Villers-lès-Nancy		Les explorateurs 3	dimanche 9h20 - 10h20	exposé
Villeurbanne		Et si on modélisait la vie d'une planète imaginaire	samedi 15h15 - 16h15	exposé
Villeurbanne		Jeu de la vie	samedi 10h - 11h	animation
Voiron		Autour de Pi	dimanche 11h20 - 12h	exposé
Voiron		Carrés magiques	dimanche 10h20 - 11h20	animation