

L'ANTIBROUILLARD

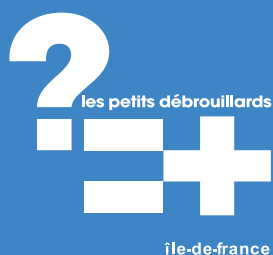
N° 17 AVRIL 2008

LE MAGAZINE D'INFORMATION DE L'ASSOCIATION LES PETITS DEBROUILLARDS ILE-DE-FRANCE



SOMMAIRE

- P1 LA UNE**
- P2 CA PEUT SERVIR...**
- P2 LES GENS DU NORD**
- P3 ON EN PARLE**
- P3 PARIS S'ÉVEILLE**
- P4 FACE A FACE**
- P4 ON DIRAIT LE SUD**
- P5 C'EST CHRONIQUE**
- P5 JE N'AI PAS PEUR DES ORDINATEURS**
- P6 AGENDA / BREVES**



Un printemps porteur d'espoir

Chers amis,

Ce printemps porteur de changement est bien arrivé aux Petits Débrouillards franciliens et c'est avec une équipe de chargés de développement renouvelée de moitié que nous abordons ces premiers mois de 2008.

Nous avons immédiatement appliqué la bonne recette de la consolidation du groupe en organisant un séminaire de trois jours. Ce fut l'occasion à la fois de rencontrer l'Histoire de l'éducation populaire et de la culture scientifique et aussi de permettre à chacun de se situer dans notre projet associatif. Celui-ci sera définitivement mis au point et entériné par notre assemblée générale le 12 avril à Vitry-sur-Seine (94) et par notre congrès national du 6 au 8 juin prochain à Strasbourg.

Le deuxième changement est celui induit par les récentes élections qui apportent de

nouvelles équipes municipales ou départementales avec lesquelles nous travaillons au quotidien. Nous les félicitons tous de leur réussite électorale et leurs souhaitons de conduire avec succès leurs projets, convaincus que l'éducation et la culture des jeunes, formelle ou informelle, sera une de leurs très fortes préoccupations.

Cette année va faire plus de place aux programmes internationaux, thématique chère à notre association puisqu'elle est issue du Québec.

Première conjoncture forte : la présidence française de l'Europe qui va faciliter la venue de jeunes des 27 états aux rencontres du CNRS « Jeunes et Citoyens » qui se déroulent chaque année à Poitiers ainsi que la Fête de la Science 2008 qui va être simultanée dans les pays de l'Union du 14 au 23 novembre.

Seconde conjoncture la réunion en juin, prochain du réseau de la Fédération Internationale des Petits Débrouillards qui reste le meilleur outil de nos développements mutuels avec les 15 pays qui pratiquent ces activités et surtout la possibilité de les implanter auprès d'autres jeunes et éducateurs.

Pour conclure, je vous invite à préparer et à participer au Festival des Explorateurs qui reprend cette année sa formule d'une journée entièrement consacrée à la présentation de tous les projets par les enfants eux-mêmes. Il aura lieu à Villiers-le-Bel (95) le 2 juillet.

A très bientôt !
Recevez mes amicales salutations.

Jean-Claude GUIRAUDON
Président

Assemblée Générale



Samedi 12 avril 2008
A 10h
A la Gare au Théâtre

La Gare au Théâtre
13, rue Pierre Sémard
94400 Vitry-sur-Seine

RER C arrêt Vitry-sur-Seine



Rencontres sur les TIC

L'Université permanente et coopérative des Petits Débrouillards du 15 au 19 mai 2008 aura pour thème : les Technologies de l'Information et de la Communication - les fameuses TIC. Elle se tiendra au Carrefour numérique de la Cité des sciences et de l'industrie.

Au programme de ces 4 jours d'échange, de réflexion et de production, ouverts à tous les curieux : débats, ateliers, rencontres et conférences, bar des sciences, ...



Ce temps de réflexion découle du constat que les TIC occupent une place importante dans le projet associatif, les pratiques et les activités de tout réseau de diffusion de la culture scientifique. De même, ils occupent une place importante dans notre vie quotidienne : loisirs, travail, communication, éducation, information, formalité administrative, participation...

En effet, l'appropriation par les citoyens et notamment les jeunes des TIC et des nouvelles technologies en général et de leurs usages n'est plus un luxe que peuvent se permettre quelques privilégiés. Il s'agit d'une nécessité pour tous les citoyens pour lutter contre des nouvelles formes d'exclusion.

Ce questionnement sur les TIC sera prolongé lors du congrès national du réseau des Petits Débrouillards du 6 au 8 juin 2008 à Strasbourg.

+ d'infos sur www.upctic.org

Par Elodie Laurent et Christophe Lebel



Projet Par Gaëlle Prat **Le printemps de l'environnement à Ermont**

C'est reparti comme en 2007. Neuf classes élémentaires vont bénéficier du partenariat entre la ville d'Ermont (95) et les Petits Débrouillards dans le cadre du Printemps de l'Environnement. Au programme : 5 journées d'animations dont une sortie et l'accueil d'un professionnel en lien avec la thématique, sont mis en place de mars à mai 2008.

Chaque classe de CP au CM2 a choisi un thème dans un panel allant de la découverte des pôles au tri des déchets, en passant par les énergies renouvelables.

Il n'y a pas de temps à perdre, car le

programme est chargé. Après les animations effectuées en classe, les enfants préparent l'arrivée d'un professionnel qui vient présenter son métier et son parcours professionnel : architecte pour bâtiment « Haute Qualité Environnementale », visioconférence avec un climatologue, ingénieur ou bien artiste fabriquant des instruments de musique à partir de déchets.

Et hop, on saute dans le bus pour aller découvrir le Pavillon de l'Eau à Paris, une centrale géothermique, l'exposition Inuit ou encore un site d'enfouissement des déchets.

Atelier Par Eva Bonneville **Du corps et de l'esprit**

Jamal, Farag, Rolando, Ousman et Prescillia viennent tous les jeudis après-midis au Centre médico-psychologique de Saint-Denis (93) suivre un atelier Petits Débrouillards comme les autres enfants.

La démarche expérimentale, les activités et jeux scientifiques sont les mêmes que dans un atelier « classique », à la différence que ces jeunes sont suivis par des psychologues et des orthophonistes.

L'animatrice de l'association réfléchit avec l'équipe soignante au déroulé des séances pour aller au-delà de l'animation pédagogique, en participant au travail thérapeutique, pour faciliter le quotidien de ces enfants « pas tout à fait comme les autres »...

Parce qu'ils ont subi des chocs émotionnels ou vécu des situations traumatisantes, ces enfants ont développé des maladies psychologiques - sortes de « réflexes de survie » pour se protéger du monde hostile - à leurs yeux - où ils évoluent.

Leur rapport aux autres et à leur propre corps étant complexe et parfois même insupportable, l'animatrice a choisi de s'appuyer sur l'utilisation des cinq sens dans l'appréhension de la lumière, pour essayer d'aider ces enfants à reprendre conscience et à retrouver le contrôle de leur corps, tout en découvrant le plaisir de communiquer et d'échanger avec d'autres enfants, adultes ou proches.

C'est ainsi, qu'après plusieurs séances de tâtonnement, d'observation et de réflexion entre la psychiatre, l'infirmière et l'animatrice, une partie du pari a été relevée !

Ces enfants n'adoptent pas le même comportement en atelier qu'en consultation individuelle... L'interaction avec les autres - sous l'étroite surveillance des deux adultes - provoque des situations d'échanges, de confiance et parfois de crises mais surtout, un esprit de groupe est né : marque d'un progrès inespéré pour ces petits individus qui ont tant de mal à vivre en société !

Paris s'éveille

La semaine du DD

L'organisation de la Semaine du développement durable remonte à 2002. Pilotée par le ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement durables, cette opération a pour objectifs :

- d'informer le grand public sur les composantes du développement durable (développement économique, protection environnementale, progrès social) et sur leur nécessaire complémentarité : il n'y peut y avoir de développement économique sans progrès social et protection environnementale.

- de motiver et de soutenir des changements de comportements en expliquant les bonnes pratiques quotidiennes à adopter en faveur du développement durable.



© Ponts Formation Edition

Du 1^{er} au 7 avril 2008, l'opération a été recentrée sur un thème en particulier : la production et la consommation durables. Cette thématique est à la jonction des 3 composantes du développement durable.

Durant cette semaine, de nombreux organismes et associations ont organisé des actions sur la thématique production et consommation durables. Cela a permis d'informer et de sensibiliser le grand public, et lui donner les moyens d'agir au quotidien.

+ d'infos sur www.semainedudeveloppementdurable.gouv.fr

Ateliers *Par Marguerite Capelle*
Bienvenue à l'hôpital

Du 15 au 22 février dernier, trois animateurs Petits Débrouillards sont partis à la rencontre d'enfants hospitalisés au centre scolaire de l'hôpital Necker, dans le 15^e arrondissement de Paris. Une trentaine de jeunes, de 5 à 21 ans, ont pu manipuler, expérimenter et se changer les idées en découvrant les sciences de manière amusante.

Pascal transforme la salle de classe du service pneumologie en mini-labo de la lumière... images étonnantes et illusions d'optiques au programme. Arnaud passe de chambre en chambre en orthopédie et en neurochirurgie, les bras chargés d'objets intrigants : ballons, pailles, bouchons de liège... Des activités courtes et pas trop salissantes qui rencontrent un franc succès !

Tous les jeunes ne peuvent pas quitter leur lit... Qu'à cela ne tienne ! Céline leur a proposé de leur servir de petite

main : ce sont eux qui imaginent les manipulations, elle les exécute ! Et les Petits Débrouillards du service dialyse n'ont pas tardé à trouver comment gonfler un ballon sans souffler dedans ... défi relevé !

Parfois, il faut attendre qu'un soin se termine, que le petit-déjeuner soit pris. Chaque jeune a son rythme et son programme de soins, mais l'animation est l'occasion de se retrouver, de s'amuser et de réfléchir ensemble.

Un grand merci à l'équipe enseignante du centre scolaire, qui a bien aidé nos animateurs à adapter leurs pratiques d'animations aux petits comme aux grands.

Et surtout, bravo aux trois animateurs, qui ont insufflé un peu de l'esprit « Petits Débrouillards » dans cet univers hospitalier.

Projet *Par Jérémie Bouvet*
Le tri pour tous

L'été dernier, grâce au collectif « Pied d'immeuble en éventail », nous avons mis en place nos premières animations au 53, rue de l'Ourcq avec l'association Entr'aide à l'occasion des animations de rue.

La mayonnaise prend et on retrouve donc les enfants en décembre 2007 pour un atelier hebdomadaire sur le tri des déchets où Sandra, animatrice « Petits Débrouillards », prend vite ses marques.

En partant de leurs représentations, on se rend vite compte que tout reste à faire en matière de tri. Une dizaine de séances plus tard, à l'aide d'affiches et d'actions ponctuelles, les enfants de l'atelier et Mohamed, responsable d'Entr'aide, ont rempli leur mission : mettre en place un tri des déchets dans les locaux de l'association.

Dernière séance. Pour concrétiser les notions abordées et voir où partent nos déchets triés, Sandra prends contact avec le Sycotom et emmène les enfants sur le centre de tri.

Deux heures de transports, un métro à l'heure, un train en retard puis le bus qui tombe en panne, le moins que l'on puisse dire c'est que cette visite, les enfants l'auront méritée !

Une visite au rythme soutenu où tout le monde a vu où vont les déchets de notre poubelle de tri. Et plus important encore : comment ils sont valorisés.

Prochaine mission, sensibiliser les habitants des immeubles au tri, mais ça, c'est pour l'année prochaine...

On dirait le Sud

Pour ce numéro, nous avons rencontré François Gaudel de l'association Science Ouverte Il se prête volontiers au jeu des questions réponses. En voici quelques extraits...

Peux-tu te présenter ?

Je suis professeur de mathématiques au lycée Louise Michel à Bobigny, président de l'association



Science Ouverte et membre du conseil scientifique et pédagogique des Petits Débrouillards.

Quel est la mission de Science Ouverte ?

L'objectif de Science Ouverte est de proposer une double ouverture. Celle de la science vers les jeunes afin de favoriser leur prise de responsabilité face aux enjeux de la connaissance scientifique. Et l'autre des jeunes des quartiers dits « sensibles » vers la science en contrecarrant le sentiment d'enfermement culturel et social qui y est ressenti par trop d'entre eux.

Les 3^e rencontres CNRS jeunes - Sciences et citoyens d'Île-de-France, dans lesquelles ton association s'implique, viennent tout juste de se dérouler. Qu'en retiens-tu ?

Grâce aux nombreux partenaires, le CNRS et la mairie de Drancy en particulier, ces rencontres ont réuni plus de 300 lycéens et 150 collégiens. C'est une belle réussite autant par la qualité et l'intérêt des intervenants que par l'engagement des jeunes. Outre la très bonne participation de ces derniers aux différents ateliers et conférences, un grand nombre s'est investi dans la préparation et la logistique de l'événement en lui-même. Espérons que la 4^e édition sera d'un aussi bon niveau !

+ d'infos sur www.scienceouverte.fr

Par Christophe Lebel



Formation

Par Julien Foussard

Des animateurs chez les maîtres

Les Instituts Universitaires de Formation des Maîtres (IUFM) préparent les élèves enseignants à leur futur et primordiale tâche : apprendre à lire, écrire et compter aux enfants.

Pour cela, l'Éducation Nationale compte en son sein de nombreux enseignants formateurs qui en plus de leurs connaissances apportent leur grande expérience du terrain.

Certains mercredis sont consacrés à l'ouverture culturelle. Ainsi, des structures partenaires sont invitées à animer des ateliers pour les élèves enseignants.

Dans ce cadre, depuis maintenant trois ans, nous intervenons à l'IUFM d'Étiolles sur deux mercredis après-midis. Cette année, les formateurs Petits Débrouillards ont proposé un déroulé pédagogique sur l'air et l'eau.

Nonobstant la qualité de l'intervention, les stagiaires sont toujours déçus de ne pas pouvoir profiter d'une formation plus complète s'étalant sur plusieurs jours. Gageons que lors du stage

en école succédant à l'après-midi de sensibilisation, les futurs enseignants approcheront les sciences autrement.



Projet

Par Dimitri, collégien de 3^e

Mon stage dans l'Antenne Sud

Je suis venu à l'occasion du stage en entreprise organisé pour les élèves de troisième à l'antenne Sud des Petits Débrouillards Île-de-France où j'ai tout de suite été bien accueilli.

On m'a expliqué la mission sociale de l'association. J'ai pu lors de cette semaine assister plusieurs animateurs lors de leur atelier régulier ou ponctuel, je me suis aussi essayé avec intérêt à la préparation de ces mêmes ateliers.

L'un d'eux visait à terme à fabriquer des « Machines Infernales », un autre à aider à la réussite éducative d'un groupe d'enfants grâce à des activités variées telles que fabriquer une montgolfière.

Ce stage n'a donc pas manqué d'intérêt pour moi, j'ai pu y découvrir nombre d'expériences plus intéressantes les unes que les autres. Après avoir lu des fiches « expériences », j'ai pu à mon tour en rédiger afin qu'elles servent à d'autres Petits Débrouillards.

Ainsi ce stage m'a permis de consolider mes connaissances personnelles et d'en acquérir de nouvelles jour après jour au fur et à mesure que les activités qui m'étaient proposées pendant ce stage éveillaient ma curiosité. Je voudrais donc remercier les Petits Débrouillards de m'avoir offert cette semaine intéressante.

Je n'ai pas peur des ordinateurs !

Jules Verne en orbite

Le lancement du « Jules Verne », premier véhicule de transfert automatique (ATV) à destination de la Station spatiale internationale (ISS) s'est effectué le 8 mars à bord du lanceur Ariane-5. Ce dernier a placé sur orbite les 20 tonnes de ce module européen de réapprovisionnement et de remorquage.

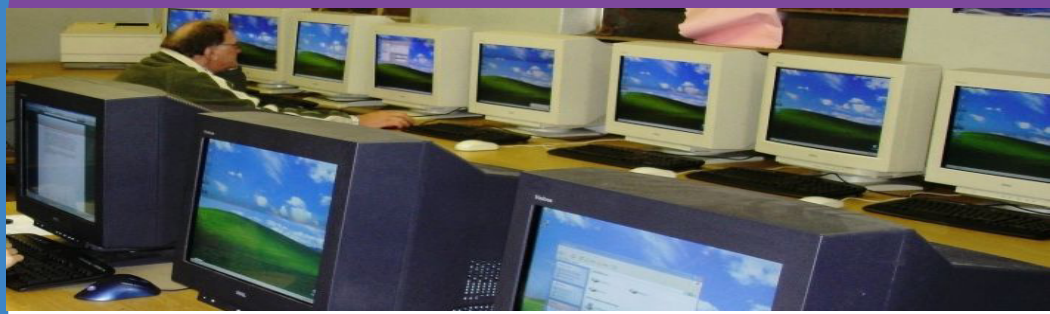
L'ATV fait partie des véhicules qui ravitaillent la station spatiale, qui y livrent des expériences, des équipements et des pièces de rechange et qui apportent nourriture, air et eau à son équipage permanent qui gravite autour de la Terre à une altitude de 400 km.



Équipé de ses propres systèmes de propulsion et de navigation, l'ATV est un véhicule spatial multifonction, qui allie les capacités d'un véhicule sans équipage entièrement automatique aux exigences de sécurité d'un véhicule habité. La mission qu'il accomplira dans l'espace ressemblera à celle qui incombe au sol à un poids lourd chargé de livrer des produits et équipements à un laboratoire de recherche.

Le Jules Verne est prévu pour rester amarré à la station jusqu'en août 2008, fournissant de temps à autre l'énergie nécessaire pour rehausser l'orbite de la station, après quoi il s'en détachera pour rentrer dans l'atmosphère et se désintégrer au-dessus du Pacifique Sud.

L'Agence Spaciale Européenne voit dans ce ravitailleur la première étape vers des vols habités européens.



FORMATION

Par Estelle Brigot

Des nouveaux sur la toile

En partenariat avec une association d'aide aux demandeurs d'emploi, nous avons reçu des chômeurs pour une formation de base à internet.

Lundi 9h30 : les premiers participants arrivent à l'Espace Public Numérique d'Evry. On échange quelques mots autour d'un café avant d'entrer dans la salle des ordinateurs, objets à la fois craints et désirés.

Au programme de cette semaine de cohabitation avec la machine : créer sa boîte mail, envoyer des messages électroniques, utiliser une pièce jointe, faire une recherche sur internet, utiliser les sites de transport en commun et ceux d'itinéraire routier... bref de l'utilisation courante et utile !

Des actions qui peuvent paraître triviales mais pour lesquelles il faut parfois prendre un peu de temps et de patience. En effet, la plupart des personnes qui ont suivi la formation expriment leurs grandes difficultés face à un univers complexe et souvent compliqué.

Les niveaux étaient différents au sein de cette formation : de ceux qui avaient déjà un peu « surfé » à ceux qui n'avaient que très rarement posé les doigts sur un clavier, mais les attentes étaient globalement les mêmes. Au

final, ils voulaient tous pouvoir utiliser internet de façon plus courante sans l'aide d'un tiers, surtout pour la recherche d'emploi.

Pas évident pour des adultes de se trouver dans ce genre de situation : impression de ne rien comprendre à l'ordinateur, sensation de se confronter à un monde inaccessible et surtout très fragile où la moindre fausse manoeuvre peut tout abîmer.

C'est un sentiment qu'on retrouve souvent en ce qui concerne l'informatique. Les personnes que nous recevons à l'Espace public numérique ne lisent pas les instructions et n'osent pas « fouiller » sur l'ordinateur ou aller à la recherche de ressources sur internet pour trouver une solution à leurs problèmes. Comme on rentre dans un domaine complexe qui utilise du matériel coûteux la réaction commune est de penser que c'est plutôt réservé aux spécialistes.

Cette formation d'initiation à internet a été très enrichissante pour les stagiaires comme pour l'équipe de formation. Force est de constater à quel point la dédramatisation du numérique est nécessaire pour une génération en prise avec un outil qui peut lui procurer autant de services que de frustration.

Horaires de l'espace d'animation et multimédia

Mercredi	Judi	Vendredi	Samedi
10h à 12h Atelier scientifique 8-12 ans	De 15h à 19h Accès libre	De 15h à 19h Accès libre	De 10h à 12h Aide aux projets sur réservation
De 10h à 12 Formation à l'informatique	De 18h à 19h Aide aux devoirs pour collégiens	De 18h à 19h Aide aux devoirs pour collégiens	De 14h à 17h Accès libre
De 15h à 19h Accès libre			

Accès libre et gratuit
Services réservés aux adhérents : 5€ par an pour les jeunes



Directeur de la publication

Jean-Claude Guiraudon

Rédacteur en chef

Christophe Lebel

Rédaction

L'équipe de l'association
Les Petits Débrouillards Île-de-France

Réalisation

Christophe Lebel

Renseignements

Les Petits Débrouillards Île-de-France
La Halle aux Cuirs
2, rue de la clôture
75930 Paris Cedex 19

Tél : 01 40 05 82 18

Fax : 01 40 05 79 21

contact@lespetitsdebrouillards-idf.org

www.lespetitsdebrouillards-idf.org

Agenda

- Le 5 avril à 10h** : Formation continue d'animateurs sur l'urbanisme à Aubervilliers.
- Le 8 avril à 18h30** : Réunion d'information des futurs animateurs à Aubervilliers.
- Le 10 avril à 19h30** : Séance d'analyse de pratiques à Paris.
- Le 12 avril à 10h** : Assemblée générale de l'association à Vitry-sur-Seine.
- Le 13 avril à 10h** : Module complémentaire de formation initiale d'animateurs à Aubervilliers.
- Du 21 au 25 avril** : Formation initiale d'animateurs à l'INJEP de Marly-le-roi.
- Le 26 avril à 9h** : Formation continue d'animateurs sur les quartiers et l'espace public à Aubervilliers.

Les brèves

- Le projet associatif régional des Petits Débrouillards Île-de-France est en pleine redéfinition. Des groupes de travail ont travaillé pendant ces derniers mois pour élaborer des propositions qui sont présentées à l'Assemblée Générale du 12 avril 2008.
- Le congrès national du réseau des Petits Débrouillards portera sur l'éducation et se tiendra du 6 au 8 juin 2008 à Strasbourg. Véritable temps fort de la vie associative de notre mouvement, c'est l'occasion pour l'ensemble des acteurs de l'association de contribuer aux échanges et débats qui participent au projet de développement de l'association. + d'infos sur www.lespetitsdebrouillards.org
- La Festival des Explorateurs 2008 aura lieu le 2 juillet à Villiers-le-Bel (95) ! Moment festif par excellence, il réunira tous les Petits Débrouillards qui ont mené des projets durant l'année scolaire. + d'infos dans le prochain numéro de l'Antibrouillard !
- Isabelle Bourguignon - chargée de développement Seine-et-Marne et Val-de-Marne, Marguerite Capelle - chargée des événementiels et des partenaires privés, Alexandre Aguila - médiateur scientifique et Sébastien Martarèche - chargé de développement des Hauts-de-Seine, viennent de rejoindre l'équipe des Petits Débrouillards. Bienvenue à eux !
- Une session de formation initiale d'animateurs scientifiques s'est déroulée du 25 au 29 février dernier. Bienvenue aux 14 nouveaux Petits Débrouillards !
- La prochaine formation initiale d'animateurs scientifiques aura lieu du 21 au 25 avril prochain à l'INJEP de Marly-le-Roi (78).

Les animations ponctuelles

E N A V R I L

15 **Les 5, 6, 12, 13, 19, 20, 26 et 27** : Animations sur les risques naturels à l'aquarium Cineaqua dans le 16^e.
Le 12 : Valorisation des ateliers 13 pour tous et Antenne jeunes Olympiades dans le 13^e.
Les 16, 17, 19, 20, 23, 24, 26, 27 et 30 : Animations à la Cité de la Santé dans le 19^e.
Les 16, 22, 23, 24, 25 et 30 : Animations sur les pôles dans le cadre Sciences sur Seine dans les 13^e et 20^e.
Du 21 au 30 : Stage sur les push cars au centre social Didot dans le 14^e.
Le 23 : Animations à la fête de quartier : « mon quartier n'est pas une poubelle » à Curial Cambrai dans le 19^e.
Du 28 au 30 : Stage sur les fluides au centre social Accueil Goutte d'Or dans le 18^e.
Les 29, 30 avril et 2 mai : Stage sur le développement durable au centre social Céfia dans le 17^e.

18 **Du 7 au 11** : Exposition sur l'électricité à la Celle-Saint-Cloud.

91 **Les 1, 3, 8, 10, 15, 17, 18** : Animations sur l'air, le son, l'électricité et l'eau à l'école Les Castors de Bièvres.

Du 14 au 18 : Animations sur les pôles au Printemps de l'environnement, Salle Guy Vinet à Palaiseau.
Du 21 au 25 : Stage sur l'eau dans la ville et le sténopé à la bibliothèque de Saint-Aubin.

92 **Le 12** : Animations sur l'astronomie au centre d'animation de Boulogne-Billancourt.

Le 20 : Animations sur la pollution de l'eau à la halle de l'île Saint-Germain d'Issy-les-Moulineaux.

Du 21 au 25 : Stage scientifique à l'espace Schiffers de Bois-Colombes.

Du 21 au 25 : Stage sur les mathématiques aux Ate-liers du 36-38 de Gennevilliers.

Le 27 : Animations sur la météorologie à la halle de l'île Saint-Germain d'Issy-les-Moulineaux.

93 **Les 1^{er} et 3** : animations sur les dangers domestiques dans les écoles Saint Just et Vallès d'Aubervilliers.

Le 2 : Animations sur la photographie et l'astronomie à la bibliothèque Aragon de Rosny-sous-Bois.

Les 4 et 5 : Animations sur les pôles à l'Espace culturel du Parc de Drancy dans le cadre des rencontres CNRS Jeunes Île-de-France.

Les 10 et 19 : Animations sur l'air et l'eau à la maison de l'environnement d'Aulnay-sous-Bois.

95 **Le 8** : animations scientifiques à l'école Charles Per- rault de Taverny.

Du 7 au 11 et du 14 au 18 : séjour sur la robotique avec la base de loisirs de Cergy.

Le 21 : Animations scientifiques à Bezons.

Du 21 au 25 : Stage sur l'air et l'eau à Goussainville.

Du 22 au 24 et du 28 au 30 : Stage scientifique à Montmagny.

Du 22 au 26 : Stage sur le sténopé à l'espace Rémi Bronze de Herblay.

Du 28 au 30 : Stage scientifique à la MLC de Mont- morency.