



La Lettre

des Atomes Crochus



Janvier 2009

Numéro 7



En 2009,

L'Art et la Science entrent en osmose

Dans ce numéro :

- **Edito**
 - Le Système périodique
- **Entretien avec Stéphane Querbes, photographe**
- **Les Atomes Crochus : du coin de la rue... au bout du monde !**
 - Une folle tournée
 - Ursule nous bouscule
 - Les Atomes Crochus participent à *La Science se Livre*
 - Et vous, vous faites quoi pour votre anniversaire ?
- **L'actualité de nos partenaires**
- **Publications**

Edito

P.1



Quelle meilleure occasion que l'annonce de notre grand événement de janvier pour vous présenter les vœux des Atomes Crochus ?

P.1

P.2

Tout l'équipe se joint à moi pour vous souhaiter une excellente année 2009 !

P.3

P.3

Depuis sa naissance, notre projet *Jardins Chimiques* n'a cessé de bourgeonner, adoptant les formes les plus diverses. Ce mois-ci, c'est sur les grilles de la *Maison de la Chimie* que vous pourrez le découvrir.

P.3

P.3

Au même moment, nous aurons la joie de présenter en représentation théâtrale exceptionnelle le merveilleux texte de Primo Levi, *Le Système Périodique* (voir ci-dessous).

P.4

P.4

L'année neuve commence donc très bien pour notre équipe avec la perspective de trois embauches supplémentaires, un déménagement pour les accueillir, un nouveau spectacle de chimie expérimentale, des actions vers les publics handicapés, la publication de nos contes scientifiques, des collaborations et actions nouvelles sur la région Lyonnaise, à la rencontre de tous les publics !

Richard-Emmanuel Eastes, Président.

Le Système Périodique, d'après Primo Levi

« *Souvenons-nous que le monde, comme les métaux est oxydable et soluble dans l'acide.* »

Pour clôturer le colloque « Chimie et Art », **Les Atomes Crochus**, en coproduction avec **Les Attracteurs Etranges**, vous proposent le **28 janvier prochain** à la *Maison de la Chimie* (Paris 7ème), une représentation du **Système Périodique**.

Présentée par Primo Levi, la chimie y est d'abord une science de la matière palpable, visible, macroscopique. On y rencontre plus de substances que de molécules, plus d'objets que de concepts. Sa chimie rassure, parce qu'elle est accessible ; mais elle émerveille aussi, lorsqu'elle fait plier la matière et la force à révéler ses secrets sous les coups du raisonnement scientifique.

Bien plus ! Sous la plume de Primo Levi, le sort des juifs dans l'Italie fasciste se confond soudain avec celui du zinc exposé à l'acide chlorhydrique ; la vérité scientifique s'oppose à la doctrine mussolinienne ; et la chimie revêt alors une seconde fois le rôle de « vision du monde ».

Contactez-nous vite pour réserver votre place !

Mise en scène : Bérénice Collet

Interprètes : Xavier Clion, Malo de La Tulaye

Scénographie : Christophe Ouvrard

Danseuse : Céline Champmartin

Chorégraphie : Danièle Cohen

Adaptation et direction scientifique : Richard-Emmanuel Eastes

www.atomes-crochus.org



Entretien avec Stéphane Querbes, photographe

Comment en êtes vous arrivé à travailler avec *Les Atomes Crochus* ?



Je suis photographe depuis 20 ans et j'ai toujours eu le souci de guider ma carrière avec éclectisme, curiosité et ouverture d'esprit.

Mes expériences m'ont attirées vers beaucoup de sujets différents comme la publicité, la photo de nature, le reportage, la photo culinaire, la macrophotographie, le tourisme/voyage, le portrait, la photo d'Art et, plus récemment, la photographie scientifique.

J'ai depuis toujours été très captivé par les sciences et mon parcours m'a confirmé que ce goût naturel pour ce sujet était très fécond, parce que durant une prise de vues sur le sujet de l'Eau pour la société *Biotherm*, j'ai rencontré Richard-Emmanuel Eastes avec lequel les atomes ont été immédiatement crochus...

Que vous apporte le fait d'interagir avec cette association de vulgarisation scientifique ?

Depuis ce jour, j'ai toujours eu beaucoup de plaisir à travailler avec cette excellente équipe, avec laquelle je partage cette envie et cette curiosité de faire de la vulgarisation scientifique, et de partager les savoirs avec le plus grand nombre.

A leur contact, j'ai pu pousser les limites de ma technique et de ma sensibilité photographique, de manière à produire des images qui sont scientifiquement pertinentes, et qui touchent à l'art et au rêve.

Ce plaisir est multiple, parce qu'il me permet à la fois de faire des photos, des vidéos, et de participer à des conférences expérimentales en public, pendant lesquelles je peux éprouver de nouveaux moyens de montrer des expériences en direct. C'est très excitant, motivant, et cela me pousse à rester ouvert, créatif et curieux.

Nous avons toujours un projet en cours et d'autres en tête, le plus difficile étant de trouver le temps de les réaliser, et de les exposer. Mais la route est ouverte, et elle offre des perspectives qui me ravissent d'avance.



Point actualité !

Venez admirer du **9 janvier au 28 février** les photographies des jardins chimiques sur les grilles et à l'intérieur de la *Maison de la Chimie* !

Où l'art nous montre ce que la science ne sait voir seule...

Comprendre la Vie, voire la recréer, a figuré parmi les grandes quêtes de la science du XXe siècle. Il y a plus d'un siècle, le chimiste Stéphane Leduc pensait y être parvenu....



Pour plus d'informations sur les recherches et l'héritage de S. Leduc :

Les jardins chimiques : un faux pas vers la vie synthétique - Revue Pour la Science

Créer la vie. Telle était l'ambition du médecin Stéphane Leduc (1853-1939) au début du XXe siècle. Ses travaux, fondateurs d'une forme de biologie synthétique, posent une question essentielle : comment les organismes vivants apparaissent-ils ? www.pourlascience.com/index.php?Menu=Pls&Action=3&action=3&idn3=7026&from=nl

Petit rappel

Concours de Haïkus

Vous n'avez plus que jusqu'au 28 février pour participer à notre grand concours haïkus-jardins chimiques

Retrouvez le règlement, les lots... et proposez-nous votre haïku en ligne :

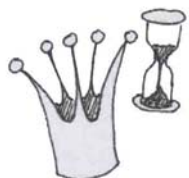
www.atomes-crochus.org/haikus



Les Atomes Crochus, du coin de la rue... au bout du monde !

Une folle tournée

Ce sont les élèves de 4 collèges de la région de Marennes d'Oléron, soit plus de 650 jeunes, qui vont découvrir du 12 au 15 janvier prochain notre conte *Histoire de fou* ! Seront-ils aussi sages que le fou ?



Il était une fois un roi très savant qui gouvernait un empire gigantesque. Son occupation favorite était d'organiser des concours scientifiques... Le conte, à la manière initiatique des contes de fées traditionnels, raconte comment le fou de la cour remporte les trois concours qui lui apporteront successivement la fortune, la main de la princesse dont il est amoureux et enfin, la Couronne elle-même.

Mais sera-t-il assez fou pour tout accepter ?

Ursule nous bouscule

Après 40 représentations estivales au Bloomfield Science Museum de Jérusalem, notre clown s'envole pour le Liban où une tournée de 21 représentations est prévue du **15 au 24 février** prochain. Ainsi Ursule passera par Beyrouth, Deir el Qamar, Tripoli, Zahlé, Baalbek et Saïda.



Ursule s'ennuie seule chez elle et s'invente des compagnons imaginaires.

Suite à l'erreur de livraison d'un colis de produits et matériels bizarre, elle ne peut résister au plaisir de les utiliser... à sa façon.

C'est alors qu'elle va se laisser surprendre par des phénomènes qui lui étaient totalement inconnus.

Et le public avec elle...

Les Atomes Crochus participent à La Science se Livre

Du 1er au 15 février prochain aura lieu la treizième édition du festival « **La Science se Livre** » organisé par le Conseil Général des Hauts de Seine. (92)

Les Atomes Crochus sont heureux d'y participer avec leur nouveau jeu : « **Chaque plante à sa place** ».



Les joueurs ont le choix entre cinq plantes-puzzles différentes qu'ils doivent faire pousser... Mais les conditions environnementales les contraindront à s'armer de ruse et de patience !

Par le biais d'une discussion avec un médiateur scientifique, ce jeu sera l'occasion de découvrir les atouts et les fragilités des différents végétaux, de réfléchir aux problèmes plus larges de l'adaptation et de l'évolution des espèces en fonction des pressions de sélection, mais aussi de la biodiversité voire de l'impact de l'homme sur l'environnement.

Venez nous retrouver !

- Le samedi 7 février à 10h30, 14h00 et 15h30 à la Bibliothèque de la Garenne Colombes, 48 rue des Aigles (bus 164, 358)
- Le mercredi 11 février à 14h00 et 16h00 à la Bibliothèque de Meudon, 2 rue de l'Eglise (RER C Meudon-Val Fleury)

Et vous, vous faites quoi pour votre anniversaire ?



Dans le cadre de leur partenariat avec *Nature et Découvertes*, Les Atomes Crochus proposent des **Goûters d'anniversaires scientifiques**.



Retrouvez Mlle Bulle, notre clown de science itinérant, pour 3 heures d'improvisations spectaculaires et humoristiques réalisées avec du matériel scientifique et pédagogique : balles, toupies, drôles de machines, tuyau souffleur... et des objets du quotidien.

De grands moments de plaisir partagé !



L'Actualité de nos partenaires

Paris-Montagne, le festival :



Il aura des airs de " [R]évolutions " du 22 au 25 juillet prochain à l'École normale supérieure.

2009 : Année mondiale de l'astronomie et bicentenaire de la naissance de Charles Darwin mais pas seulement !

L'appel d'offres pour proposer des animations, des spectacles et des conférences sera mis en ligne le **16 février**.

Une note d'intention sera également disponible sur le site pour éclairer tout intervenant potentiel susceptible d'y répondre.

La Science Académie :



Les inscriptions à la Science Académie sont ouvertes. Lycéens *, si vous souhaitez faire un premier pas dans le monde scientifique, la " Science Ac' " vous offre l'opportunité de faire un stage dans un laboratoire de recherche pendant les vacances de février ou de Pâques. Pour plus d'informations et inscriptions :

www.scienceacademie.org

Chercheurs, si vous souhaitez proposer un sujet de stage, inscrivez-vous à l'adresse suivante :

www.scienceacademie.org/-Chercheurs

* Lycéens de Paris et sa région, Lyon, Lille, Montpellier, Strasbourg et Limoges.

TRACES



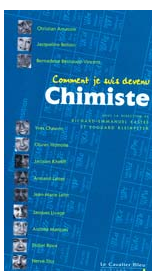
Mardi 13 janvier, conférence de Jean-Marc Lévy-Leblond conférence sur le thème Art et Science.

A travers quelques exemples d'œuvres d'art, il montrera comment les deux disciplines peuvent, parfois, réellement se rencontrer, s'accorder ou se confronter, se faire l'écho l'une de l'autre, partager une même idée... En un mot, communiquer.

RDV à partir de 19h salle Jules Ferry, Ecole normale supérieure, 29 rue d'Ulm.

La conférence commencera à 19h30.

Nos publications :



Artisan de la matière, le chimiste fut d'abord alchimiste avant d'acquérir ses lettres de noblesse avec le développement industriel des deux derniers siècles. Pourtant, après avoir contribué à éradiquer les plus grands fléaux, accompli les prouesses technologiques les plus folles, le chimiste se trouve aujourd'hui au cœur des questionnements de notre société, impliqué dans de nouvelles formes de catastrophes, réelles ou fantasmées. L'avenir de la chimie est donc à construire sur des bases renouvelées incluant éthique, philosophie et pédagogie, comme en témoignent les douze chimistes réunis dans cet ouvrage.

Avec : Christian Amatore, Jacqueline Belloni, Bernadette Bensaude-Vincent, Yves Chauvin, Olivier Homolle, Jacques Kheliff, Armand Lattes, Jean-Marie Lehn, Jacques Livage, Andrée Marquet, Didier Roux, Hervé This

Par Richard-Emmanuel Eastes, Edouard Kleinpeter, sept 2008, Le cavalier Bleu, 224 pages.

Achat et code promo en ligne sur : www.sfc.fr/Blogs.php

Contacts

Retrouvez la description de l'association et de toutes nos activités sur notre site Internet :

contact@atomes-crochus.org et +33 (0)1 45 65 24 17	communication@atomes-crochus.org : Mélodie Robach
presidence@atomes-crochus.org : Richard-Emmanuel Eastes	direction-artistique@atomes-crochus.org : Bérénice Collet
vice-présidente : francine.pellaud@atomes-crochus.org	partenariats@atomes-crochus.org : Livio Riboli- Sasco

www.atomes-crochus.org