



|            |                  |
|------------|------------------|
| Thématique | Chimie de la Vie |
|------------|------------------|

### LIEU DE LA MANIFESTATION :

- Village des Sciences de Valrose
- Village du WE des Sciences de Sophia Antipolis
- Village des Sciences Scolaire du CIV
- Village des Sciences de Villefranche sur Mer
- Interventions dans les classes
- Autres : *Sigale 06910 - Foyer communal - rue de laFontaine*

### TITRE : CHIMIE - MAGIE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Scolaire</b> (Date et heure)     | <b>9 octobre - vendredi 9h30 à 15h30</b>  |
| <b>Grand Public</b> (Date et heure) | <b>7 et 8 octobre - 9h 30 à 15h</b><br><b>Maison de retraite - Isatis - FAM...</b><br><b>10 octobre - 10 à 12h :</b><br><b>18h 30 : Conférence</b><br><b>Chimiste - Chercheur pour la Vie</b> |
| <b>PORTEUR DE PROJET</b>            | <b>Elagis - miroir de Sigale. Village de l'Art-Science</b>  |
| <b>Partenaire(s)</b>                | Mairie de Sigale; Collège J.Cocteau Beaulieu;<br>JLKraus, Professeur Emérite de chimie médicinale. Aix-Marseille Université   |

### MANIFESTATION :

PHRASE COMPLÉMENT DU TITRE (limité à 100 caractères environ)

## Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

Jeux, manipulations pour tous, Chimie - Magie, qui fait entrevoir le monde fascinant de la Molécule, petite portion de matière surprenante dans tous les états .

### DESCRIPTION COURTE (environ 200 à 500 caractères)

### Photo ou illustration du projet

Quelques tours de « magie » inattendus, eau-vin-lait-bière : quatre consommations en une; la fabrication de nylon pour vos bas si vous ne savez pas tricoter; l'horloge oscillante liquide; la fascination changeante des couleurs par agitation, rouge et bleu, changer l'eau en sang!... et je mange mon bougeoir! autant d'exercices de « chimie amusante », révélée à tous - scolaires et grand public-par des explications scientifiques, rationnelles.

+ mention copyright  
+ Légende

### \* Niveau des scolaires (Important : précisez le niveau)

**Primaires** – Collèges – Lycées – Etudiants

### Thématique : mettre en gras le ou les domaines thématiques

Agroalimentaire Agronomie Année de la chimie  
Année des forêts Année des outres-mer français Anthropologie  
Archéologie .....  
et sciences .....  
Astronomie  
Autre Biodiversité Biologie animale  
Biologie végétale **Chimie** Climatologie  
Communication De l'infiniment grand à l'infini. petit Développement durable  
Énergies Environnement Espace  
Éthique Europe et sciences Évolution  
Femmes et sciences Génétique Géologie  
Histoire des sciences et des techniques Les énergies pour tous Mathématiques  
Métiers de la science Minéralogie Multimédia- informatique  
Nanotechnologies Océanographie Physique  
Santé – Médecine Sciences de l'homme et de la société Sciences de l'ingénieur  
Technologies innovantes

### Référent scientifique :

JLKraus, Professeur Emérite de chimie médicinale. Aix-Marseille Université  
Brice Gérard. Professeur-agrégé SVT.  
Christiane Seguin géologue-plasticienne

**DESCRIPTIF DÉTAILLÉ :**

*Là nous vous invitons à décrire de façon détaillée toutes vos actions, en les illustrant par des photos et en rajoutant des liens si vous le souhaitez. Il n'y a pas de limite de taille de document (**mais attention : pour être lu, il faut être court, clair, et attractif**).*

Elagis - miroir de Sigale, village perché de la vallée de l'Estéron - propose différentes activités pendant les journées de la Fête de la Science. Mais vu la situation géographique nous conseillons aux organismes et personnes intéressés - possédant leur propre moyen de transport - de prendre contact dès que sont ouvertes les inscriptions.

**Exemples d'activités** faites et à venir :

Le matin une partie explicative en salle sur des thèmes déterminés avec participation « manuelle active » : dessins, constructions, manipulations, ...  
Après le repas « tiré du sac » sortie Terrain dans notre environnement sédimentaire, idéal, quasi inépuisable et enrichissant dans les domaines géologique, botanique... entre autres.  
Ou suivant le thème, et pour les scolaires, observation au microscope.

**Scolaires** : classes de primaire. Chimie - Magie.

Expériences étonnantes conduites par le « Chimiste Magicien » venu les initier au monde « invisible » des molécules... et leur révéler comportements, et rôles dans la Vie  
Après le repas « tiré du sac », autres notions de bases sur les structures « de la matière », les symétries... composition de « molécules » simples... eau...  
Observation au microscope; et schémas témoins de leurs expériences.

**Maison de retraite, FAM...** : rencontres échanges sur les thèmes des reliefs, érosion, géomorphologie en fonction du climat. et art.

Art : Application ludique, reconstitution des puzzles 2D fabriqués sur ces thème pour apprendre en jouant.  
Et toujours une balade ou observation enrichissante dans nos paysages de « clues », pour lire un paysage.

**Grand public** : Petit topo en plein air de préférence pour apprendre « à lire le paysage » mais aussi initiation à la cartographie, lecture d'une carte géologique, les structures... notions de paléontologie, la cristallographie avec une collection de beaux minéraux et, autres données passionnantes... pour apprécier pleinement notre environnement.  
Cette année « rencontre - causerie » avec un Chimiste - Magicien, illustrée par des « tours » qui émerveillent les enfants de tous les âges.

**conférences** pour tous :

**2011 - Le Karst - « l'eau en pays karstique »**, captage de Vegay. Par Veolia-SIEVI

**2012 - Soleil** - source d'énergie. G. Bogaert. CNRS - OCA Nice

**2013 - Voyage à l'intérieur du cerveau, Art ou réalité.**

Pr. JM. Scarabin. Neurochirurgien.

**2014 - Les cristaux Science ou Art?** C. Seguin. Géologue - Artiste plasticienne.

**2015 - Chimiste - Chercheur pour la Vie.** JL. Kraus, Professeur Emérite de chimie  
médicinale. Aix-Marseille Université

Pendant toute la manifestation exposition d'oeuvres faites durant l'année par enfants et adultes du village.

**ORGANISME :**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Porteur de projet :</b> | <p><b>L'</b>association <b>ELAGIS</b> - miroir de <b>SIGALE</b>, village de l'Art-Science - a pour but l'organisation et la promotion de manifestations scientifiques et artistiques.</p> <p>Installée dans un village perché de l'arrière pays niçois, ELAGIS va vers des personnes - scolaires de la vallée, pensionnaires de Maison de retraite, FAM et Isatis - qui en milieu rural n'ont pas toujours la possibilité de côtoyer l'univers scientifique et celui de l'art - relation entre ces deux domaines qu'au sein de l'association nous privilégions.</p> <p>Ces rencontres avant tout « humaines » ont été un moment d'enrichissement mutuel à renouveler et à élargir; d'autant qu'elles ont permis aussi des échanges entre personnes qui en d'autre temps et lieux ne se rencontrent pas.</p> <p>Notre participation à « Fête de la Science » est l'occasion de faire connaître notre environnement « géologique » - karst, hydrographie, clues, fossiles - et botanique, végétation en relation avec la nature du sol; par des balades sur le terrain. Nous recevons des scientifique lors de conférences - Astronome, Neurochirurgien, Géologue et Chimiste - Chercheur...</p> <p>Dans le domaine de l'Art en partenariat avec l' association antiboise « Artibes » - pour la promotion de l'Art Contemporain - nous organisons des visites guidées de notre patrimoine et des conférences qui ouvrent à un plus large public</p> <p>Mais aussi des « installations » sur les murs et dans les rues, expositions d'oeuvres des « ateliers enfants et adultes » du village, et d'artistes « invités ».</p> <p>ELAGIS - miroir de Sigale le plus petit village à participer à Fête de la Science - est prête à vous accueillir chaleureusement pour échanger, élargir les domaines de connaissance Art-Science.</p> |
| <b>Porteur de projet :</b> |    |

**CONTACT grand public & presse :**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Organisme</b> | <b>ELAGIS</b> |
| <b>Nom</b>       | Seguin        |

## Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Tel</b>     | 04 93 63 65 30 - 04 93 05 83 52                                  |
| <b>Mail</b>    | <a href="mailto:elagisigale@gmail.com">elagisigale@gmail.com</a> |
| <b>Adresse</b> | 7 place de l'église - 06910 Sigale                               |