

WEEK-ENDS TELLIGO

pour les 7-9 ans et les 10-12 ans
Renseignements secretariat@afep.asso.fr

7 - 9 ans

Vie et mort des dinosaures

Dates : 17-18 mars 2012 - Tarif 149 €/ 7-9 avril 2012 : 219 €/ 17-20 mai 2012 : 249 €

Brontosaures, diplodocus et autres tyrannosaures ont régné en maîtres jusqu'à leur soudaine disparition, il y a environ 65 millions d'années. Mais que de mystères autour des dinosaures : comment des squelettes ont-ils pu se conserver si longtemps ? A quoi ressemblait la Terre à leur époque ? Comment, si grands, arrivaient-ils à bouger ? Et surtout : pourquoi ont-ils disparu ?

Les secrets du système solaire

Date 7-9 avril 2012 : 219 €

Le système solaire, c'est d'abord notre étoile, le soleil : sais-tu qu'il fait 15 millions de degrés au centre, et que sa lumière met 8 minutes pour nous parvenir ? Ce sont aussi 8 planètes : connais-tu Mars la rouge, les anneaux de Saturne, ou Jupiter dont les satellites furent découverts par Galilée en 1610 ? Viens enfin découvrir les comètes et les astéroïdes ! *Attention : ce séjour ne comprend pas d'observation astronomique (cela impliquerait de rester dans le froid, de se coucher tard... avec le risque de ne rien voir s'il y a des nuages)*

Echecs & Mat

Dates : 17-18 mars 2012 : 149 €/ 17-20 mai 2012 : 249 €

Une vraie initiation au jeu d'échecs : tu connais peut-être déjà le déplacement des pièces, mais es-tu certain de maîtriser toutes les règles comme le roque ou la prise en passant ? Tu sais prendre du matériel à ton adversaire, mais combien de mat connais-tu pour gagner la partie ? Et as-tu déjà joué un mini tournoi ?

NB : les enfants ayant un bon niveau suivent les ateliers 10-12 ans.

Jeux mathématiques

Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 17-18 mars 2012 tarif 149 €

Dès qu'il y a des chiffres, tu es dans ton élément ? Tu aimes chercher la solution à des questions compliquées qui demandent astuce ou intuition ? Nous avons plus de 500 énigmes sympas de logique ou de mathématiques, et des tas de problèmes rigolos : tu ne vas vraiment pas t'ennuyer ! Et en plus, tu vas apprendre des méthodes pour trouver plus vite les réponses.

Expériences amusantes

Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 17-20 mai 2012 : 249 €

As-tu envie de faire "bouillir" du vinaigre avec du bicarbonate de soude ? De provoquer de surprenants changements de couleur ? Et de fabriquer des sels de bains que tu pourras rapporter à la maison ? Ou bien préfères-tu plutôt nos expériences de physique amusante : les allumettes magiques ? L'aiguille flottante ? Les noeuds d'eau ? Le savon moteur ? La pesée de l'air ?

Tout savoir sur l'électricité !

Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 7-9 avril 2012 : 219 €

D'où vient l'électricité : que sont les noyaux des atomes et les électrons ? Qu'est-ce que le courant électrique ? Qu'est-ce que l'électricité statique de ton pull, qui crépite quand tu l'enlèves ? Comment allumer une ampoule avec du citron et des plaques de cuivre et de zinc ? Et qu'est-ce que la foudre ou l'éclair ? Que se passe-t-il, enfin, dans l'uranium des centrales nucléaires ?

10 - 12 ans

Echecs & Mat

Dates : 17-18 mars 2012 - tarif 149 € / 17-20 mai 2012 : 249 €

Tu connais les règles, tu aimes bien jouer de temps en temps, mais tu n'es pas inscrit depuis 3 ans à un club d'échecs ! Viens découvrir les principes de base de l'ouverture, les fourchettes, échecs à la découverte, et autres pièges à tendre à l'adversaire. Apprends quelques mats de base et joue pour la première fois avec une pendule !

Gagneras-tu le (petit) tournoi de la fin du séjour ?

Remonter le Rubik's Cube

Dates : 17-18 mars 2012 - tarif 149 € / 7-9 avril 2012 : 219 €

Fameux casse-tête, ce cube aux 43 milliards de milliards de combinaisons ! La bonne nouvelle, c'est que pour le remonter, tu vas faire des maths très rigolotes : tu vas commencer par une face, apprendre à faire la première couronne, la seconde... et connaître tous les algorithmes qui épateront bientôt tes copains. NB : tu repartiras avec ton cube offert par Telligo.

Expériences amusantes

Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 17-20 mai 2012 : 249 €

De la chimie et de la physique rigolotes : nous t'avons concocté des tas d'expériences hallucinantes : percer un ballon de baudruche sans qu'il n'explose, faire flotter un oeuf, faire décoller une bouteille d'eau, voir en relief sans lunette 3D, peser du gaz carbonique, etc. Mais le plus intéressant, c'est qu'à chaque fois, on prend le temps d'expliquer comment cela marche.

Du Big Bang aux trous noirs

Date : 7-9 avril 2012 : 219 €

Quel est le scénario des premières minutes de l'univers ? Comment sont nés les atomes, puis les étoiles et les galaxies ? Que deviendra notre soleil dans 5 milliards d'années ? Une naine blanche, une supernova ... ou un trou noir, ces objets si denses que même la lumière ne peut s'en échapper ? Et enfin, qu'a découvert Einstein, et que signifie son fameux $E=mc^2$?

Micro fusées

**Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 7-9 avril 2012 : 219 €
17-20 mai 2012 : 249 €**

Le but est de construire, de faire voler et de récupérer ta micro fusée en balsa. Notre propulseur peut la lancer à 100 km/h pour un vol sur 100 ou 200m !

Défis mathématiques

Dates : 28-29 janvier 2012 Tarif 149 € / 17-18 mars 2012 - tarif 149 €

Tu adores les maths ? Les problèmes et les énigmes ? Nous t'avons concocté un super week-end de défis...mathématiques !

LES CENTRES

Magnanville (Yvelines)

Aux portes de la Normandie et du Vexin, le centre de Magnanville est équipé de chambres de 4 à 6 lits (sanitaires et douches à proximité). Il dispose d'une salle informatique. **A notre disposition pour les temps libres** : des terrains de football, de basket et de volley.

Ormoy-la-Rivière (Essonne)

Situé à moins d'une heure de Paris, le "Moulin de la planche" est un centre entièrement rénové, construit au milieu d'un grand parc traversé par une rivière et à proximité d'un bois. Nous serons hébergés en chambres de 4 à 6 lits, chacune avec sanitaire complets. **A notre disposition pour les temps libres** : Plusieurs salles d'activités ainsi qu'un foyer avec baby-foot et ping-pong, un terrain de basket et de football viennent compléter les nombreuses possibilités d'animation en extérieur.

Rueil-Malmaison (Hauts-de-Seine)

Aux portes de Paris, le centre de Rueil-Malmaison est entouré d'un domaine de 40 hectares avec vue sur la capitale. Il est équipé de chambres individuelles (sanitaires sur le palier) et dispose d'une salle informatique ainsi que d'un laboratoire. **A notre disposition pour les temps libres** : des terrains de football, rugby, handball et de basket.

Souppes-sur-Loing (Seine-et-Marne)

Situé à 85 Km au sud de Paris, véritable écrin vert niché au fond du Val de Loing, la ville de Souppes sur Loing est connue pour sa carrière de pierre avec laquelle plusieurs édifices parisiens ont été construits : Sacré Cœur, Sorbonne... Nous serons hébergés dans des chambres de 2 à 6 lits toutes équipées d'une salle de bain et toilettes, en plein centre ville. **A notre disposition pour les temps libres** : billard, baby-foot terrain de foot et de basket.