

LES SCIENCES POUR TOUS !

Le Parc aux Étoiles est l'un des 48 Centres de Culture Scientifique, Technique et Industriel (CCSTI) français. Une équipe de médiateurs scientifiques vous y accueille toute l'année, à la découverte de l'astronomie, mais aussi d'autres domaines scientifiques tels que les géosciences, les sciences du vivant, les nouvelles technologies...

> LE MUSÉE

Découvrez les mystères de l'univers à travers un espace muséographique en lumière noire, une grande lunette astronomique, la reproduction d'une voûte céleste, des expositions scientifiques...

> LES ATELIERS SCIENTIFIQUES

Pendant les vacances scolaires, le Parc aux Étoiles propose un cycle d'animations quotidiennes destinées aux enfants, sur des thématiques variées : astronomie (planétarium portatif, fusée à eau, carte du ciel...), géosciences (ça gaze, ça chauffe, la Terre est un tapis roulant...), sciences du vivant (herbier minute, les secrets des petites bêtes...) et nouvelles technologies (un robot, c'est quoi ?, les automates...).

Le public scolaire est régulièrement accueilli au Parc aux Étoiles. 100 ateliers multithématiques y sont proposés et reconnus pour leur qualité pédagogique (nomenclature de l'Éducation nationale).

> LES ÉVÉNEMENTS

Nuit des Étoiles, soirée d'observation du ciel, retransmission d'événements spatiaux, expositions... Le Parc aux Étoiles est l'un des relais de l'actualité scientifique sur le territoire.

Nuit des étoiles

Avec 3 soirées gratuites cet événement national joue les prolongations.

Au programme : conférence sur l'actualité astronomique suivie d'une séance d'observation du ciel dès 22h30 (si les conditions météorologiques le permettent).

> **Vendredi 21 juillet**

À la réserve naturelle de Limay,
Site naturel remarquable du territoire.

> **Vendredi 28 et samedi 29 juillet**

Au Parc aux Étoiles

Limité à 100 participants par soirée.

Réservation obligatoire sur parcauxetoiles.gpseo.fr

Nuit des chauves-souris

Les demoiselles de la nuit

Après un pique-nique au soleil couchant, partez à la découverte des chauves-souris et du fonctionnement des batbox utilisées pour les identifier.

> **Samedi 26 août de 19h à 23h**

À la réserve naturelle de Limay,
Site naturel remarquable du territoire.

Gratuit sur inscription à reservenaturelle@ville-limay.fr

ou par téléphone au 06 32 31 52 29 et 01 34 97 27 23.

Entrée nord de la réserve naturelle : Chemin vicinal n°4 - 78520 LIMAY

Informations & Réservations Ateliers

Le nombre de places est limité. Réservez dès que possible la place de votre enfant auprès du Parc aux Étoiles sur le site internet :

parcauxetoiles.gpseo.fr

Tarifs

5,50 € / atelier

Si votre enfant participe à 4 ateliers, le 5^e est offert !

Parc aux Étoiles

2 rue de la Chapelle

78510 Triel-sur-Seine

parcauxetoiles.gpseo.fr

Communauté urbaine

Grand Paris Seine & Oise-

gpseo.fr



PARC AUX ÉTOILES
Centre de culture scientifique technique et industrielle des Yvelines

DU 10 JUIL.
AU 1^{ER} SEPT.
2017

L'ÉTÉ AU PARC
AUX ÉTOILES

ATELIERS, ÉVÉNEMENTS & ANIMATIONS

VENEZ DÉCOUVRIR TOUTES NOS ANIMATIONS
AUTOUR DE L'ASTRONOMIE, LES GÉOSCIENCES,
LES NOUVELLES TECHNOLOGIES...

À Triel
sur-Seine



GRAND PARIS
SEINE
& OISE
COMMUNAUTÉ URBAINE

1 Action réaction > 7 à 14 ans

Viens découvrir les principes de la propulsion et comprendre le fonctionnement de la tuyère en construisant 3 petits modules. Une activité qui ne manque pas d'air.

2 Avions en papier > 7 à 14 ans

À l'aide d'une feuille de papier et de quelques pliages ingénieux, tu découvriras les phénomènes de portance et d'aérodynamisme qui interviennent dans le vol des avions.

3 Ça gaze, ça chauffe ! > 7 à 14 ans

Qu'est ce qui réchauffe la planète ? Viens découvrir les mécanismes du réchauffement climatique en réalisant ton propre simulateur d'effet de serre.

4 Carte du ciel > 6 à 12 ans

« Histoire d'été, les constellations de l'hémisphère Nord ». Viens découvrir les constellations qui seront visibles dans le ciel des Yvelines et leur mythologie.

5 Croix de bûcheron > 6 à 12 ans

Si tu as envie de tout mesurer sans utiliser de mètre : un arbre, une maison, une fusée... alors cette activité te sera absolument essentielle.

6 Fonte des glaces > 8 à 14 ans

Viens expérimenter sur le réchauffement océanique et réaliser un livret de jeux pour comprendre les mécanismes de montée des eaux et de fonte des glaciers.

7 Frise des planètes > 6 à 12 ans

Après un jeu sur les planètes, viens reconstituer une frise du Système Solaire permettant de découvrir les caractéristiques des planètes et des satellites.

8 Fusée à eau > 7 à 14 ans

3, 2, 1... Feu ! Et non, ce n'est pas feu mais c'est à l'eau. Viens découvrir les règles d'aérodynamisme, d'équilibre et d'extraction de la gravité terrestre en réalisant ta propre fusée.

9 Herbarium minute > 5 à 10 ans

Viens fabriquer ton herbarium minute afin de commencer ta collection que tu pourras enrichir chez toi.

10 J'habite sur la Terre > 5 à 6 ans

Où habités-tu ? Sur une planète. Connais-tu son nom ? Viens découvrir les tailles de ta maison, de ta ville, de ta planète. Par des emboîtements, tu joueras à les classer du plus petit au plus grand.

11 La Terre est un tapis roulant > 8 à 14 ans

Viens découvrir comment le plancher terrestre se renouvelle. Par des jeux de glissements, tu comprendras les mouvements des plaques tectoniques à l'origine des séismes. Réalise ta maquette de simulation !

12 La vie cachée des arbres > 8 à 14 ans

Des racines, des branches, des feuilles... Quels rôles ont les différentes parties d'un arbre ? En compagnie des arbres du parc, réalise un schéma animé de l'intérieur d'un arbre. Tu comprendras ainsi les phénomènes microscopiques qui font vivre ces géants !

13 L'eau c'est la vie > 6 à 12 ans

Tout liquide translucide est-il propice à l'émergence de la vie ? Après avoir tenté de répondre à cette question, tu créeras un milieu aquatique pour y faire éclore la vie. Apporte un bocal en verre avec couvercle type confiture.

14 Les automates > 6 à 12 ans

Quel secret cache derrière son enveloppe un automate ? Viens expérimenter les mécanismes qui lui permettent de s'animer.

15 Les BD de l'espace > 5 à 14 ans

Tu connais sûrement des bandes dessinées dont les aventures se passent dans l'espace ! Viens découvrir des BD passionnantes et observer leurs couvertures, leurs dessins et leurs héros. Tu inventeras ensuite ta propre petite BD grâce au personnage Cosmo que tu mettras en scène.

16 Les secrets des petites bêtes > 7 à 14 ans

Elles volent, rampent, sautent, créusent, se métamorphosent, chassent, chantent et mille autres choses encore. Viens les observer dans le parc autour du château et repars avec un petit souvenir d'elles !

17 Maths et Magie > 6 à 14 ans

Ne te fais pas d'illusion, les démonstrations de Merlin le Math'gicien ne font appel à la magie qu'en apparence. Devine-t-il nos pensées ? Prévoit-il vraiment le résultat de cette manipulation ? Viens apprendre auprès de Merlin et deviens à ton tour un magicien des maths !

18 Moulage de fossiles > 5 à 14 ans

Viens réaliser un moulage de fossile et ainsi découvrir l'échelle des temps géologiques et les mécanismes de fossilisation des organismes depuis 570 millions d'années.

19 Planétarium portatif > 7 à 14 ans

Pourquoi attendre la nuit pour observer et apprendre à reconnaître les constellations ? Viens participer à cette activité et réaliser ton propre planétarium mobile pour y admirer, à ta guise et quel que soit le temps, des figures célestes !

20 Station météorologique > 8 à 14 ans

Construis ta station météorologique d'observation. Girouette, thermomètre, hygromètre, baromètre et pluviomètre, voici les éléments qui la constitueront.

21 Un robot, c'est quoi ? > 8 à 14 ans

Tu pourras assembler moteurs, câbles, capteurs et micro-contrôleurs pour faire naître ton premier robot.

Date	Heure	Âge	Atelier	
Lun. 10/07	14h-15h30	6 à 12 ans	Frise des planètes	7
Mar. 11/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Avions en papier	2
Mer. 12/07	14h-15h30	8 à 14 ans	La vie cachée des arbres	12
Jeu. 13/07	14h15-15h15	5 à 6 ans	J'habite sur la Terre	10
Lun. 17/07	14h-15h30	5 à 14 ans	Les BD de l'espace	15
Mar. 18/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Fusée à eau	8
Mer. 19/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Planétarium portatif	19
Jeu. 20/07	14h-15h30	8 à 14 ans	Un robot, c'est quoi ?	21
Ven. 21/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Les secrets des petites bêtes	16
Lun. 24/07	14h-15h30	6 à 12 ans	Carte du ciel	4
Mar. 25/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Ça gaze, ça chauffe !	3
Mer. 26/07	14h-15h30	5 à 6 ans	J'habite sur la Terre	10
Jeu. 27/07	14h-15h30	8 à 14 ans	Station météorologique	20
Ven. 28/07	14h-15h30	7 à 14 ans	Fusée à eau	8
Lun. 31/07	14h-15h30	6 à 14 ans	Maths et magie	17
Mar. 01/08	14h15-15h15	5 et 6 ans	J'habite sur la Terre	10
Mer. 02/08	14h-15h30	6 à 12 ans	Les automates	14
Jeu. 03/08	14h-15h30	7 à 14 ans	Action Réaction...	1
Ven. 04/08	14h-15h30	6 à 12 ans	Croix de bûcheron	5
Lun. 07/08	14h-15h30	8 à 14 ans	Fonte des glaces	6
Mar. 08/08	14h-15h30	5 à 10 ans	Herbier minute	9
Mer. 09/08	14h-15h30	8 à 14 ans	La Terre est un tapis roulant	11
Jeu. 10/08	14h-15h30	6 à 12 ans	L'eau c'est la vie	13
Ven. 11/08	14h-15h30	6 à 12 ans	Frise des planètes	7
Mer. 16/08	14h-15h30	8 à 14 ans	La vie cachée des arbres	12
Jeu. 17/08	14h-15h30	7 à 14 ans	Fusée à eau	8
Ven. 18/08	14h-15h30	5 à 14 ans	Les BD de l'espace	15
Lun. 21/08	14h15-15h15	5 et 6 ans	J'habite sur la Terre	10
Mar. 22/08	14h-15h30	7 à 14 ans	Planétarium portatif	19
Mer. 23/08	14h-15h30	8 à 14 ans	Un robot : c'est quoi ?	21
Jeu. 24/08	14h-15h30	7 à 14 ans	Les secrets des petites bêtes	16
Ven. 25/08	14h-15h30	6 à 12 ans	Carte du ciel	4
Lun. 28/08	14h-15h30	7 à 14 ans	Ça gaze, ça chauffe !	3
Mar. 29/08	14h-15h30	5 à 14 ans	Moulage de fossiles	18
Mer. 30/08	14h-15h30	8 à 14 ans	Station météorologique	20
Jeu. 31/08	14h-15h30	6 à 14 ans	Maths et magie	17
Ven. 01/09	14h-15h30	7 à 14 ans	Fusée à eau	8