

FÊTE DE LA SCIENCE

PROGRAMME SCOLAIRE
PRIMAIRE



VILLAGE DES SCIENCES DE MONTPELLIER
Lundi 8 octobre 2018

PROGRAMME SCOLAIRE - PRIMAIRE

Village des Sciences de Montpellier – Faculté d'éducation

LUNDI 8 OCTOBRE 2018 (9h-16h30)

Coordonné par le service Culture Scientifique de l'Université de Montpellier, le Village des Sciences de Montpellier – Faculté d'éducation propose 11 ateliers scolaires répartis en 7 parcours pour illustrer une science vivante, captivante et ludique. Une édition 2018 qui offre ainsi de passionnantes occasions de partager les savoirs pour mieux comprendre le monde qui nous entoure !

o INFORMATIONS GÉNÉRALES :

- La manifestation aura lieu à la :

Faculté d'éducation (anciennement IUFM)

2 Place Marcel Godechot

34000 Montpellier

Tramway T1 : Arrêt Stade Philppidès

- Les animations du Village des Sciences sont gratuites. Le transport est à la charge des établissements.

- Pendant toute la durée de la visite, les élèves restent sous la responsabilité de leurs enseignants.

- Les parcours sont accessibles uniquement sur inscription. Elles se font auprès du rectorat.

- Les ateliers sont organisés en 7 PARCOURS de 1h30 sauf le parcours « Marmite et Molécule » qui est un spectacle d'1h accessible seulement pour 2 classes.

Les classes seront divisées en deux ou trois pour tous les parcours sauf le parcours « Marmite et Molécule », merci aux enseignants de constituer les groupes à l'avance en fonction du parcours choisi.

- Des photos et des vidéos sont susceptibles d'être réalisées pendant votre visite. Merci de faire remplir à chaque élève une autorisation parentale d'utilisation du droit à l'image (document ci-joint) et de nous les apporter le jour de votre visite.

o Pour plus d'informations, vous pouvez contacter :

Claire POTIER - 04 34 43 33 83 / 06 07 03 64 33 – claire.potier@umontpellier.fr 3

PARCOURS	« Marmites et molécules » par « Les Moléclowns » (spectacle)
Thématiques	<i>Chimie</i>
Public ciblé	Du CP au CE2
Durée du parcours	1h00
Proposé par	Catherine Bied, enseignante-chercheuse de l'Université de Montpellier
Horaires	11h-12h
Configuration	Classe entière (50 enfants ou 2 classes maximum)
Résumé	<p>"Marmites et molécules" est un spectacle, ludique et interactif, d'initiation à la chimie.</p> <p>L'apprentie Julietta, clowne pétillante et gourmande, essaie de relever les défis culinaires que lui lance le Professeur Molécule, clowne lunaire mais érudit en sciences...</p> <p>Ensemble, elles vont préparer un repas riche en couleurs et en rebondissements... un délicieux cocktail d'expériences physico-chimico-gastronomiques à venir déguster sans modération!</p>

PARCOURS	Découverte de la langue de l'ancienne Egypte (ateliers)
Thématiques	<i>Sciences numériques, Sciences humaines et sociales</i>
Public ciblé	Du CP au CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	Frédéric Rouffet, égyptologue et co-fondateur d'Arcanae
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 9h – 10h30 - 10h30 – 12h - 13h30 – 15h00 - 15h00 – 16h30
Configuration	La classe sera divisée en 2
Résumé	<p><u>Atelier 1 (45 min) : Questions-réponses sur l'Egypte ancienne et les métiers d'aujourd'hui :</u> Venez poser toutes les questions que vous souhaitez à des égyptologues (histoire et religion antiques... mais aussi cursus universitaires et débouchés professionnels).</p> <p><u>Atelier 2 (45 min) : Déciffrer les hiéroglyphes dans les musées :</u> Arcanae vous propose de découvrir un monument égyptien, de déchiffrer les hiéroglyphes inscrits dessus et de traduire ensemble le texte égyptien, dévoilant ainsi des éléments de la vie quotidienne des Anciens Égyptiens.</p>

PARCOURS	L'environnement et la géographie par le jeu (ateliers)
Thématiques	<i>Sciences de l'environnement - Géographie</i>
Public ciblé	Du CE2 au CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	<ul style="list-style-type: none"> - Atelier 1 : Guillaume Bagnolini de l'Agence Coscience - Anna Fioravanti de l'association Femmes et Sciences
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 9h – 10h30 - 10h30 – 12h - 13h30 – 15h00 - 15h00 – 16h30
Configuration	La classe sera divisée en 2
Résumé	<p><u>Atelier 1 (45 min) : Ecolocity</u> Grâce à deux jeux de gestion coopérative, les élèves incarnent des citoyens qui décident ensemble des projets urbains à construire. Ils gèrent les ressources renouvelables et non-renouvelables, l'argent et l'énergie pour créer leur ville de demain. Mais attention à ne pas trop polluer et à veiller au bien-être de la population !</p> <p><u>Atelier 2 (45 min): Initiation à la cartographie</u> Présentation du métier de cartographe, du navigateur au géomaticien (mi-cartographe/mi-informaticien), découverte de l'histoire de grands explorateurs (Ibn Battuta, Marco Polo et Jacques Cartier) et jeux de plateau sur les thèmes des « Pirates de la Méditerranée » et « Les îles des épices ».</p>

PARCOURS	Robotique et Histoire des sciences (ateliers)
Thématiques	<i>Robotique - Informatique – Technologie – Sciences de la Vie et de la santé – sciences exactes (maths, physique, chimie)</i>
Public ciblé	Du CP au CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Atelier 1</u> : Service Patrimoine Historique, Université de Montpellier - <u>Atelier 2</u> : Canopé34
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 9h – 10h30 - 10h30 – 12h - 13h30 – 15h00 - 15h00 – 16h30
Configuration	La classe sera divisée en 2
Résumé	<p><u>Atelier 1 (45 min) : Mix Machine</u> Découvrez l'histoire des sciences et des techniques en vous amusant ! Pour cela, vous devrez replacer sur une frise chronologique des instruments scientifiques datant du XIXe au XXe siècle issus des collections de l'Université de Montpellier. Un jeu de déduction et de connaissance.</p> <p><u>Atelier 2 (45min) : Présentation et démonstration de robots</u> Cet atelier propose de découvrir la programmation et le codage informatique avec deux compagnons pas comme les autres : les robots Thymio et Bluebot.</p>

PARCOURS	Sciences de la terre (ateliers)
Thématiques	<i>Sciences de la Terre, de l'univers, de l'espace</i>
Public ciblé	Du CP au CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Atelier 1</u> : La Grotte de Clamouse - <u>Atelier 2</u> : Géosciences Montpellier
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 9h – 10h30 - 10h30 – 12h - 13h30 – 15h00 - 15h00 – 16h30
Configuration	La classe sera divisée en 2
Résumé	<p><u>Atelier 1 (45 min) : Géode plastique</u> La grotte de Clamouse vient à votre rencontre sur Montpellier pour vous faire découvrir comment construire votre propre petite géode cristalline. Venez nous voir avec une petite bouteille en plastique vide et recyclez-la grâce à cette activité surprenante. Changez votre regard sur les cristaux grâce à cette activité ouverte à tous les enfants de 3 à 103 ans.</p> <p><u>Atelier 2 (45 min) : Y'a pas que les super héros qui déplacent les montagnes !</u> Quelques illuminés préfèrent sur internet que la terre est plate ! Nous savons depuis l'antiquité qu'il est facile de démontrer le contraire. Pourtant, des expressions populaires, des illustrations ou des films catastrophe ont ancré en nous des images erronées : Les continents flottent sur la lave en fusion ? Une roche ne peut pas ployer ? ...</p>

PARCOURS	Voyage au cœur du médicament (atelier)
Thématiques	<i>Biologie – Santé - Innovation</i>
Public ciblé	CM1 et CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	Sanofi
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 9h – 10h30 - 10h30 – 12h
Configuration	La classe sera divisée en 2
Résumé	Embarquez dans ce « voyage au cœur du médicament » pour découvrir et comprendre de façon ludique et éducative les grandes étapes du cycle de vie d'un médicament (de la recherche jusqu'au patient) et les nombreux métiers qui jalonnent ce parcours au travers d'ateliers ludiques et d'animations.

PARCOURS	Mouvements : êtres vivants, océans et astres (ateliers)
Thématiques	<i>Sciences de l'environnement (agronomie, écologie et développement durable)</i>
Public ciblé	CM1 et CM2
Durée du parcours	1h30
Proposé par	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Atelier 1</u> : Planetarium (Planet Ocean) - <u>Atelier 2</u> : Planet Ocean - <u>Atelier 3</u> : EcoLothèque
Horaires au choix	<ul style="list-style-type: none"> - 10h – 11h30 - 14h – 15h30
Configuration	La classe sera divisée en 3 et chaque groupe effectuera 2 thématiques sur 3
Résumé	<p><u>Atelier 1</u> : Le mouvement apparent/réel des astres Le mouvement de la Terre sur elle-même (rotation) et autour du Soleil (révolution) et leurs conséquences sur le ciel observable depuis notre planète. A travers des maquettes et la construction d'une carte du ciel, il sera possible de mieux appréhender ces mouvements, de comprendre la singularité de l'étoile polaire, le mouvement apparent des étoiles et du Soleil et le mouvement réel des planètes et de la Lune.</p> <p><u>Atelier 2</u> : L'Océan en mouvements Grâce à des manipulations et des expérimentations, nous allons étudier et comprendre les mouvements océaniques. Nous nous intéresserons aux éléments que l'eau entraîne dans son mouvement, notamment le plancton, élément essentiel à toute chaîne alimentaire, mais aussi des objets issus de l'activité humaine, une forme de pollution qui dérive au gré des courants marins.</p> <p><u>Atelier 3</u> : La grande aventure des plantes Les aliments que nous consommons aujourd'hui n'ont pas toujours été dans nos assiettes. Certaines plantes à l'origine de nos aliments, se sont déplacées dans l'espace et dans le temps. Au travers de trois plateaux de jeu, les enfants découvriront l'origine géographique des principales plantes que nous consommons, les aliments qui ont enrichi nos assiettes au fil du temps et les principaux explorateurs à l'origine de ces déplacements.</p>



fête de la Science ^{fr}



PROJET COFINANCÉ PAR LE FOND EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



FÊTE DE LA SCIENCE

#FDS2018

OCCITANIE PYRÉNÉES MÉDITERRANÉE

620 ANIMATIONS DANS 90 VILLES EN RÉGION

VILLAGE DES SCIENCES DE
MONTPELLIER

FACULTÉ D'ÉDUCATION

6 ET 7 OCTOBRE • 10H À 18H • TOUT PUBLIC
8 OCTOBRE • 9H À 17H • PUBLIC SCOLAIRE

Tram ligne 1 (Arrêt Stade Philippidès)

ENTRÉE GRATUITE

ATELIERS | RENCONTRES | VISITES | EXPÉRIENCES
EXPOSITIONS | CONFÉRENCES | SPECTACLES

www.fetedelascience.fr
www.echosciences-sud.fr

**DU 6 AU 14
OCTOBRE
2018**



Coordonnée par :

