

LES MONDES INCONNUS



© La Casemate

JUSQU'AU AU 28 JUILLET 2019

A bord de différents vaisseaux, découvrez l'univers et ses mystères. Puis approfondissez vos découvertes au cœur du campus universitaire. L'exposition les mondes inconnus vous embarque pour explorer l'Univers...

3... Après avoir obtenu votre permis de conduite de vaisseau à La Casemate et découvert le système solaire,

2... Devenez membre de l'équipage de l'OSUGUS au Muséum et vivez une aventure spatiale pleine de rebondissement avec des énigmes à résoudre....

1... Enfin, nous vous donnons rendez-vous au cœur du campus à l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble pour approfondir vos découvertes autour des travaux menés au sein des laboratoires de l'OSUG...

... Décollage !

EMBARQUEMENT...



À La Casemate
LES MONDES INCONNUS, EN ROUTE POUR L'ESPACE !

Les mystères du Système solaire n'attendent plus que vous. Où se trouve notre planète ? Qu'est-ce qu'une étoile filante ? À quoi sert un satellite ? Explorer l'Univers à La Casemate, et obtenez votre permis pour l'espace. En six étapes, petits et grands, pourront découvrir notre petit coin de galaxie, mener des expériences scientifiques et même toucher la Lune et Mars !

Au Muséum
EMBARQUEZ À BORD DE L'OSUGUS

A bord de l'OSUGUS, rien ne va se passer comme prévu... Seul, en famille ou en groupe, suite à un incident survenu à bord, vous devrez trouver une planète où poser le vaisseau sans mettre la mission en danger. Une fois atterri, vous devrez vous assurer que tout ira pour le mieux sur cette étrange planète... A chaque étape, vous résoudrez des énigmes grâce aux scientifiques de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble et du Laboratoire de physique subatomique et de Cosmologie.

L'EXPLORATION CONTINUE :

Sur le Campus de Saint-Martin-d'Hères



© DR

Dans une ambiance futuriste, l'espace muséographique de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG) vous invite au sein du campus universitaire à la curiosité et à l'évasion. De l'exploration des planètes, à la compréhension des trous noirs et des échelles de l'Univers en passant par l'observation de notre Terre, cette exposition permanente vous présente les travaux de recherche menés au sein de l'OSUG.

Organisateurs : Muséum de Grenoble, La Casemate, Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG)

Thème : astronomie

A partir de 3 ans

Entrée payante au muséum.

A La Casemate : plein tarif 3€, tarif réduit 1,5€ (-de 25 ans, étudiants, plus de 60 ans, chômeurs, abonnés TAG).

Visite libre et gratuite dans l'espace muséographique de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble du lundi au vendredi de 9h à 19h hors vacances universitaires).

Muséum : 04 76 44 05 35, a Casemate : 04 76 44 88 80, et www.osug.fr

Horaires à consulter sur www.saisonetoiles.fr

Muséum de Grenoble,
1 rue Dolomieu,
38000 Grenoble

La Casemate,
2 place Saint Laurent,
38000 Grenoble

OSUG, Domaine Universitaire,
bât. OSUG-D, 122 rue de la Piscine,
38400 Saint-Martin-d'Hères



TOUS LES JEUDIS (hors vacances scolaires) VISITE GUIDÉE, EXPOSITION

VISITES GUIDÉES DE L'ESPACE MUSÉOGRAPHIQUE DE L'OSUG

Vous souhaitez en savoir plus sur les outils d'observation et les instruments de recherche, admirer des collections de roches, de minéraux et de fossiles ou encore approfondir vos connaissances en Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement, l'OSUG vous ouvre ses portes tout au long de l'année et propose des visites guidées.

Organisateur : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thème : astronomie

A partir de 12 ans
Visites guidées gratuites

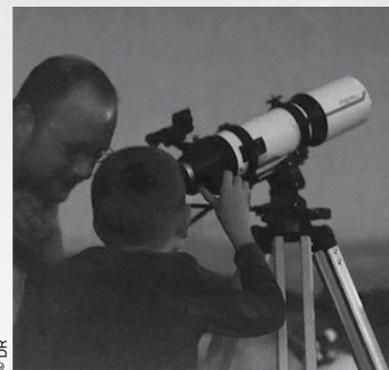
Renseignements sur le site www.osug.fr

De 12h15 à 13h45
OSUG, Domaine Universitaire,
bât. OSUG-D, 122 rue de la Piscine,
38400 Saint-Martin-d'Hères



© DR

TOUS LES MARDIS (hors vacances scolaires) OBSERVATION DU CIEL



© DR

CLUB ASTROJUNIOR

Tout au long de l'année, le club Astrojunior de la MJC Bulles d'Hères propose aux enfants une découverte de l'astronomie comportant des expérimentations et des soirées d'observation. Les participants pourront obtenir la « Petite Ourse » qui validera leur participation à un cycle d'initiation à l'instrumentation et aux principaux phénomènes astronomiques.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Association Française d'Astronomie, ville de Saint-Martin-d'Hères

Thèmes : astronomie, astrophysique

De 8 à 14 ans
Sur inscription, 60€ pour l'année
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

De 17h à 18h30
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
38400 Saint-Martin-d'Hères



TOUS LES MARDIS (hors vacances scolaires) ATELIER / ANIMATION

CLUB D'ASTRO MJC BULLES D'HÈRES ET GRENOBLE INP

Le club d'astronomie de la MJC Bulles d'Hères existe depuis plus de 20 ans. Chaque mardi, profitez de sorties, de séances de planétarium, ou encore de formations en lien avec l'astronomie (animation de planétarium, conception de spectacle de planétarium, astrophoto, stages 1/2/3 étoiles)... En partenariat avec le cercle des étudiants de Grenoble INP.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Grenoble INP, Ville de Saint-Martin-d'Hères

Thèmes : astronomie, astrophysique

A partir de 16 ans
Sur inscription, 60€ pour l'année
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

De 20h à 23h
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
38400 Saint-Martin-d'Hères



© DR



TOUS LES MARDIS EN MARS 2019 ATELIER / ANIMATION

À LA DÉCOUVERTE DE L'ASTRONOMIE

De quoi est fait le soleil ? C'est quoi un système solaire ? une comète ? une galaxie ? Découverte de l'astronomie par le biais d'expériences, défis et bricolages.



© DR

Organisateur : Sciences et malice

Thème : astronomie

De 5 à 8 ans
Sur inscription, payant
MJC Anatole France, 04 76 96 19 98

De 16h30 à 17h30
MJC Anatole France, 2 rue Anatole
France, Grenoble



DATES ET LIEUX à confirmer OBSERVATION DU CIEL, PROJECTIONS, ATELIERS, EXPOSITIONS

DÉCOUVERTE DE L'ASTRONOMIE D'AMATEUR

Organisateur : Groupe d'Astronomie du Dauphiné

Thèmes : astronomie, exploration spatiale

A partir de 7 ans
Participation libre et gratuite
www.astrosurf.com/gad
et saisonetoiles.fr

Dates et lieux des observations annoncées sur Echosciences, la newsletter *Une Saison dans les Étoiles* et le site internet du GAD au fil de la saison.

Observer les cratères de la lune, reconnaître les constellations, voir le soleil de plus près... Le Groupe d'Astronomie du Dauphiné vous invite à mieux connaître le ciel et vous présente les instruments qui permettent de l'observer. En extérieur : Observation du Ciel, du Soleil ; en salle : planétarium sur écran ; ateliers : cartes du ciel, cadrans solaires.



© DR

ATELIERS EN SOIRÉE ENTRE FÉVRIER ET JUIN (hors vacances scolaires) ATELIER / ANIMATION



© Pixabay

GALAXIE - LA SAGA TRANSMÉDIA COLLABORATIVE

Rejoignez Galaxie et contribuez à façonner un univers de SF inédit ! Dix ateliers média collaboratifs vous proposent de créer à plusieurs mains des fictions variées au sein d'un univers commun : bible d'univers, vidéo, BD, podcast, affiche, jeu vidéo... Participez au choix à un ou plusieurs ateliers pour découvrir les arcanes de la création média !

Organisateur : Sciences Po Grenoble

Partenaires : La Casemate, La Fabrique Média. Ce projet est financé par l'IDEX Univ. Grenoble Alpes.

Thèmes : art-science, littérature/science-fiction, sciences de l'Univers

À partir de 15 ans
Payant, sur inscription
www.lacasemate.fr

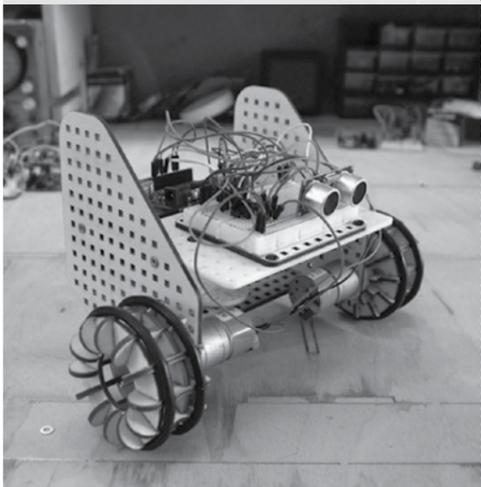
Série d'atelier les soirs de semaine entre février et juin
La Casemate, 2 place
Saint Laurent, Grenoble



MERCREDI 6 MARS, 13 MARS, 20 MARS, 27 MARS, 3 AVRIL 2019 STAGE

ROBOT ET ESPACE

Texte en attente, texte en attente, texte en attente, texte en attente, texte en attente. Texte en attente, texte en attente, texte en attente, texte en attente, texte en attente. Texte en attente, texte en attente.



© Lo Fi Robot - FAB LAB Trójiasto



Organisateur : La Casemate

Thèmes : fabrication, exploration spatiale

De 6 à 8 ans
Sur inscription, 92 €
www.fablab.lacasemate.fr

De 10h à 12h
La Casemate
2 place Saint Laurent
Grenoble

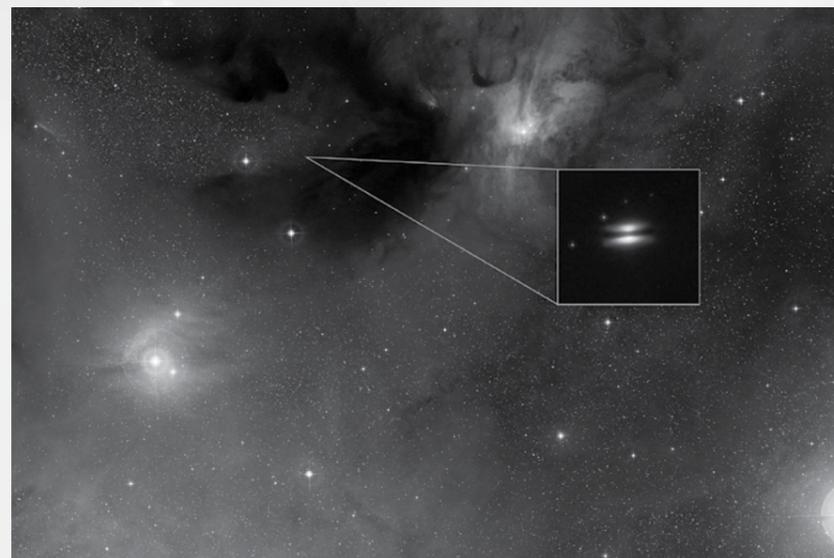


JEUDI 7 MARS 2019 CONFÉRENCE/RENCONTRE

LA VOIE LACTÉE VUE PAR LA MISSION SPATIALE GAIA

La mission européenne Gaia observe plus d'un milliard d'étoiles de la Voie Lactée et mesure leurs positions, distances, mouvements et propriétés physiques avec une précision inégalée. Gaia apporte une moisson inédite d'informations sur notre Galaxie, permettant une étude détaillée de sa structure en trois dimensions, de sa cinématique, de son origine et de son évolution.

Carine Babusiaux, chercheuse à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble, présentera cette mission et expliquera comment les données récoltées sont en train de révolutionner nos connaissances de la Voie Lactée.



© ESO

Organisateur : Bibliothèque municipale de Seyssinet-Pariset

Partenaire et financeur : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences de l'Univers

À partir de 12 ans
Gratuit, sur inscription

04 76 48 16 45
ou auprès des bibliothécaires
http://bibliotheque.seyssinet-pariset.fr/

20h
Bibliothèque de Seyssinet-Pariset,
40 rue de la Fauconnière,
Seyssinet-Pariset



JEUDI 7 MARS 2019 CONFÉRENCE

DÉCOUVRIR UNE EXOPLANÈTE

Stéphane Udry, directeur de l'Observatoire de Genève, est spécialiste de la recherche de planètes qui orbitent autour d'étoiles autres que le soleil, les fameuses exoplanètes.

Dans le cadre du cycle des « Conférences d'exception », il présentera les avancées actuelles sur la détection et la caractérisation d'exoplanètes solides et la recherche de potentielles traces de vie dans leur atmosphère.

Organisateur : Univ. Grenoble Alpes

Thèmes : astronomie, sciences de l'univers

A partir de 15 ans
Gratuit, inscription obligatoire
http://edu.univ-grenoble-alpes.fr

De 18h à 20h
Amphi Weil, Place centrale, Domaine Universitaire, Saint-Martin-d'Hères

SAMEDI 9 MARS 2019 ATELIER / ANIMATION

ALUNISSAGE 2019

Le Laboratoire d'Exploration Mots et Images (LEMM) proposera aux parents, grands-parents, enfants, de vivre une curieuse expérience à la croisée des arts et des sciences.

Le personnel de bord du LEMM, Johanna et Patrick de la Compagnie Superlevure, Laurent, de l'association Planète Sciences, ainsi que le personnel de la Fée Verte, vous invite à découvrir des textes, à les décrypter, et à les dire en musique... un atelier chaque mois pour les passagers du LEMM !

Organisateur : Communauté de communes de Bièvre Est Médiathèque La Fée Verte

Partenaires : Compagnie Superlevure, Planète Sciences

Thèmes : astronomie, art-science, exploration Spatiale

Tout public
Gratuit, sur inscription
04 76 31 58 60, www.la-fee-verte.fr

De 10h à 11h30
Médiathèque La Fée Verte
7 rue Joliot Curie
Le Grand Lemps



© Lem

JEUDI 14 MARS 2019 CONFÉRENCE / RENCONTRE / DÉMONSTRATION

SIMULER LES AURORES BORÉALES ET LES PHÉNOMÈNES COSMIQUES

Les chercheurs de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble ont mis au point un simulateur auroral, la Planeterrella. L'expérience est splendide, elle permet aux spectateurs, comme des géants dans l'espace, d'admirer les relations entre le Soleil et les planètes, et de comprendre comment se forment les aurores polaires.

Jean Liliensten, astrophysicien à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG / OSUG - Université Grenoble Alpes, /CNRS) vous convie à une démonstration.

Organisateur : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences spatiales

A partir de 8 ans
Gratuit, sur inscription
www.osug.fr

De 17h30 à 18h15
OSUG, Domaine Universitaire
bât. OSUG-D, 122 rue de la Piscine,
Saint-Martin-d'Hères



SAMEDI 16 OU DIMANCHE 17 MARS 2019 FORMATION / OBSERVATIONS

PASSEZ VOTRE 1^{ÈRE} ÉTOILE !

C'est là que tout commence.

Venez comme vous êtes et à l'issue d'un stage résolument pratique, vous serez capable d'utiliser un instrument, de le mettre en fonction sur le ciel, de savoir quoi regarder et quand.

Bref, les premières clés pour démarrer de façon autonome l'observation de la voûte céleste.



© DR

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : ville de Saint-Martin-d'Hères, Association Française d'Astronomie

Thème : astronomie

À partir de 16 ans
90€, sur inscription
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
04 38 37 14 68
<https://www.mjc-bullesdheres.fr>

De 10h à 23h30
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
Saint-Martin-d'Hères

MARDI 19 MARS 2019 CONFÉRENCE

LES INSTRUMENTS DE LA DÉCOUVERTE

Un cycle de 5 conférences autour de l'astronomie, sur le thème des instruments de la découverte.

Des conférences animées par des chercheurs de la métropole grenobloise et d'ailleurs pour faire le point sur l'état des dernières avancées scientifiques et faire une mise en perspective historique et sociale.



© Rover sous la voie lactée - Nasa

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : ville de Saint-Martin-d'Hères, Association Française d'Astronomie, Grand Cercle de Grenoble INP

Thèmes : astronomie, astrophysique

À partir de 16 ans
Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
04 38 37 14 68
www.mjc-bullesdheres.fr

De 20h à 22h30
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
Saint-Martin-d'Hères



SAMEDI 23 MARS 2019 SPECTACLE / CONCERT

DE L'ASTRONOMIE EN FAMILLE

Tous les mois, à tour de rôle une maison de quartier martinéroise accueille le planétarium numérique de la MJC Bulles d'Hères pour des séances gratuites.

Découvrez le ciel du moment, l'histoire de l'astronomie, la mythologie et les dernières avancées scientifiques avec l'animateur. Dans le cadre du printemps des planétariums.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères, Réseau des Ecoles Départementales d'Astronomie

Thèmes : astronomie, exploration spatiale, sciences de l'Univers

A partir de 6 ans
Gratuit, sur inscription
www.mjc-bullesdheres.fr/sciences

Une séance à 10h et une autre à 11h
Maison de Quartier Fernand Texier
163 avenue Ambroise Croizat
Saint-Martin-d'Hères



© DR

SAMEDI 23 ET DIMANCHE 24 MARS 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

LE PRINTEMPS DES PLANÉTARIUMS À SAINT-MARTIN-D'HÈRES

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Association des Planétariums de Langue Française (APLF), ville de Saint-Martin-d'Hères

Thèmes : astronomie, art-science, sciences de l'Univers

Dès 6 ans
Entrée libre et gratuite

De 14h à 23h (jusqu'à 00h pour les observations si la météo le permet),
dimanche de 10h à 12h pour un brunch astronomique
Maison de Quartier Péri
16 rue Pierre Brossolette
Saint-Martin-d'Hères



Depuis 2006 et la création du « printemps des planétariums » par l'Association des Planétariums de Langue Française c'est l'occasion de se retrouver pour assister à des spectacles de planétarium tout azimut !



© DR

MERCREDI 27 MARS 2019 OBSERVATION DU CIEL

LE PLANÉTARIUM FAIT ESCALE À JARRIE

Grâce au planétarium mobile de la MJC Bulles d'Hères, les enfants peuvent découvrir les mystères du ciel !

Avec l'aide d'un animateur, les enfants peuvent observer les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes, le Soleil, le système solaire, la voûte céleste et les constellations, la Voie lactée, les galaxies et apprécier la taille de l'Univers !

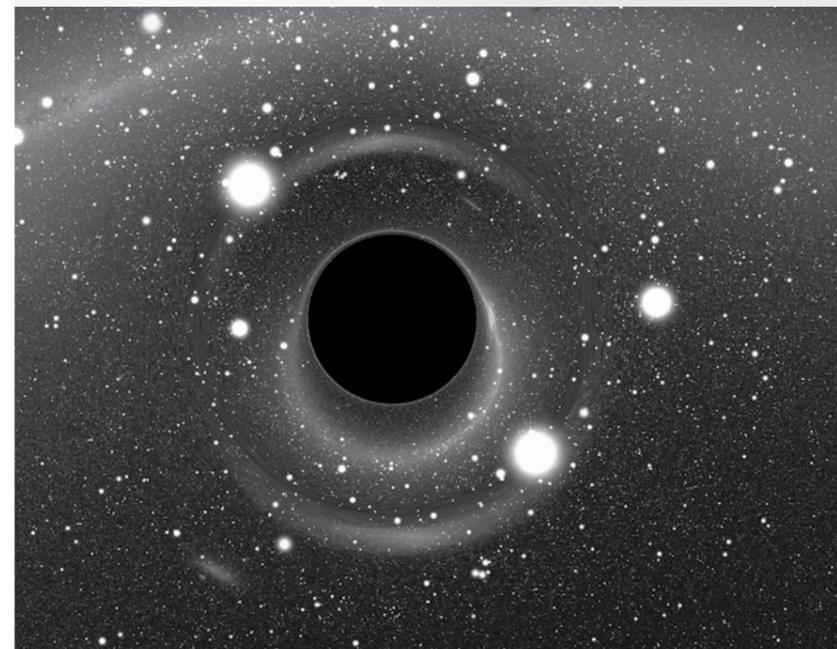
Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaires : MJC Bulles d'Hères et leurs partenaires, Service culturel de la Mairie de Jarrie

Thème : sciences de l'Univers

Tout public, à partir de 7 ans
Sur inscription au 04 76 68 62 18
www.ville-jarrie.fr

15h30-18h
Musée de la chimie
100 Montée de la Creuse
Jarrie



© DR

DU MARDI 2 AVRIL AU SAMEDI 4 MAI 2019 EXPOSITION

MILLE MILLIARDS DE PLANÈTES

Cette exposition en 18 images est composée de trois parties : la première, « Mille milliards de planètes », traite des planètes extrasolaires. La seconde, « Espace : voyage extraordinaire », évoque les grandes étapes de l'exploration de notre Système solaire

par les sondes spatiales. La troisième, inédite, est consacrée aux astres errants du Système solaire : comètes, astéroïdes et étoiles filantes. Une exposition conçue par l'Association française d'astronomie.



© DR

Organisateur : Médiathèque L'Ellipse

Partenaire : La Médiathèque Départementale de l'Isère (MDI)

Thèmes : astronomie, astrophysique, sciences de l'univers

Tout public
Entrée libre et gratuite
 04.76.85.95.55
 ellipse-mediathèque@sassenage.fr
 www.mediathèque.sassenage.fr

Aux horaires d'ouverture :
mardi de 15h à 19h ; Mercredi de 10h à 12h et de 14h à 18h ; Jeudi de 15h à 18h ; Vendredi de 15h à 18h ; Samedi de 10h à 12h*
 (* Pas d'ouverture le samedi durant les congés scolaires)

Médiathèque L'Ellipse
 5 chemin des Blondes
 Sassenage

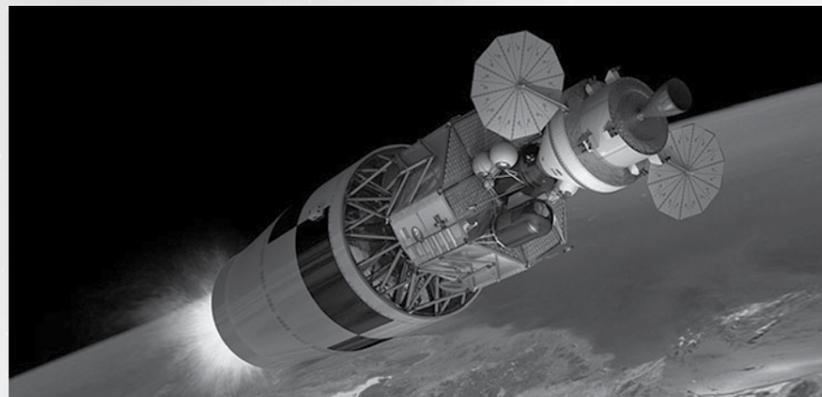
MERCREDI 3 AVRIL 2019 OBSERVATION DU CIEL

PLANÉTARIUM NUMÉRIQUE : À LA DÉCOUVERTE DE L'ASTRONOMIE ET DE L'ASTROPHYSIQUE

Un scientifique vous révèle les secrets de l'astrophysique et de l'astronomie.

Observez la voûte céleste, les étoiles et les planètes visibles autour de nous sur un écran à 180 degrés.

Une plongée à la découverte du ciel pour les petits et les grands à l'abri des caprices de la météo.



© Nasa

Organisateur : Médiathèque l'Ellipse

Partenaires : MJC Bulles d'Hères de Saint Martin d'Hères

Thèmes : astronomie, exploration spatiale

Tout public selon les séances
Gratuit, inscription souhaitée (places limitées)
 04.76.85.95.55,
 ellipse-mediathèque@sassenage.fr
 www.mediathèque.sassenage

Séance pour les 3 à 6 ans de 9h45 à 10h30
Séance pour les 7 à 11 ans de 10h45 à 11h45
Séance pour les 12 à 16 ans de 13h45 à 14h45
Séance pour les 7 à 11 ans de 15h à 16h
Séance pour les adultes de 16h15 à 17h15 et de 17h30 à 18h30
 Médiathèque l'Ellipse
 5 chemin des Blondes
 Sassenage

JEUDI 4 AVRIL 2019 CONFÉRENCE / RENCONTRE / DÉMONSTRATION

SIMULER LES AURORES BORÉALES ET LES PHÉNOMÈNES COSMIQUES

Les chercheurs de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble ont mis au point un simulateur auroral, la Planeterrella. L'expérience est splendide, elle permet aux spectateurs, comme des géants dans l'espace, d'admirer les relations entre le Soleil et les planètes, et de comprendre comment se forment les aurores polaires.

Jean Lilensten, astrophysicien à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG/ - OSUG -, Université Grenoble Alpes, /CNRS) vous convie à une démonstration.



© Nasa

Organisateur : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences spatiales

À partir de 8 ans
Gratuit, sur inscription
 www.osug.fr

De 17h30 à 18h15
 OSUG, Domaine Universitaire
 bât. OSUG-D
 122 rue de la Piscine
 Saint-Martin-d'Hères



JEUDI 4 AVRIL 2019 CONFÉRENCE / RENCONTRE

LA NAISSANCE DES ÉTOILES ET DES PLANÈTES : DE NOUVEAUX HORIZONS

Chaque année, 3 nouveaux soleils apparaissent dans la Voie Lactée. D'où viennent-ils ? Que deviendront-ils ? Ces jeunes étoiles sont-elles accompagnées de planètes, comme notre soleil ? Les systèmes exoplanétaires sont-ils susceptibles d'abriter la vie ?

Jerôme Bouvier, chercheur à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble, évoquera la naissance des étoiles et des planètes et apportera quelques réponses aux questions qui trottent dans nos têtes.

Organisateur : Bibliothèque municipale de Seyssinet-Pariset

Partenaire : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences de l'Univers

A partir de 12 ans
Gratuit, sur inscription
 04 76 48 16 45 ou auprès des bibliothécaires
 bibliotheque.seyssinet-pariset.fr

A 20h
 Bibliothèque de Seyssinet-Pariset
 40 Rue de la Fauconnière
 Seyssinet-Pariset



Un chaudron de naissance d'étoiles au centre d'une jeune galaxie © NASA



SAMEDI 6 AVRIL 2019 ATELIER / ANIMATION

ALUNISSAGE 2019

Le Laboratoire d'Exploration Mots et Images (LEMM) proposera aux parents, grands-parents, enfants, de vivre une curieuse expérience à la croisée des arts et des sciences.

Le personnel de bord du LEMM, Johanna et Patrick de la Compagnie Superlevure, Laurent, de l'association Planète Sciences, ainsi que le personnel de la Fée Verte, vous invite à découvrir des textes, à les décrypter, et à les dire en musique... un atelier chaque mois pour les passagers du LEMM !



Organisateurs : Communauté de communes de Bièvre Est - Médiathèque La Fée Verte

Partenaires : Compagnie Superlevure, Planète Sciences

Thèmes : astronomie, art-science, exploration spatiale

Tout public
Gratuit, sur inscription
04 76 31 58 60, www.la-fee-verte.fr

De 10h à 11h30
Médiathèque La Fée Verte, 7 rue Joliot Curie, Le Grand Lempis



SAMEDI 6 OU DIMANCHE 7 AVRIL 2019 (selon la météo) OBSERVATION DU CIEL

STAGE 2ÈME ÉTOILE

Allons plus loin dans la connaissance de votre instrument. Débutant ou faux débutant, vous serez capable en fin de stage d'exploiter pleinement votre instrument (jumelles, lunette et télescope), de savoir quoi regarder et quand avec celui-ci, de l'entretenir et de connaître ses possibilités d'évolution (achat d'oculaires, de filtres...).



Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Association Française d'Astronomie, Ville de Saint-Martin-d'Hères

Thème : astronomie

A partir de 16 ans.
Sur inscription, 90€
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

De 10h à 23h30 Maison de Quartier Gabriel Péri, 16 rue Pierre Brossolette, Saint-Martin-d'Hères

MERCREDI 10 AVRIL 2019 LECTURE

CROQ'LIVRES SOUS LES ÉTOILES

Des histoires racontées par les bibliothécaires pour un voyage sous les étoiles...

Organisateur : Médiathèque l'Ellipse

Thème : astronomie

De 5 à 9 ans
Gratuit, inscription souhaitée (places limitées à 30)
04.76.85.95.55,
ellipse-mediathèque@sassenage.fr
<https://www.mediathèque.sassenage.fr>

A 16h15 Médiathèque l'Ellipse, 5 chemin des Blondes, Sassenage



© DR

VENDREDI 12 AVRIL 2019 PIÈCE DE THÉÂTRE

"TANT QU'IL Y AURA DES ÉTOILES"

Spectacle sur les astres, la connaissance du ciel, la cosmogonie, l'astrophysique et l'astronomie.

Spectacle qui raconte dans un univers scénique de poésie visuelle pour petits et grands, les constellations, les étoiles, la carte du ciel, l'infini de l'univers et la mythologie du cosmos.

Organisateur : Médiathèque l'Ellipse

Partenaire : L'atelier du possible

Thème : astronomie

A partir de 8 ans
Paiement au chapeau, inscription souhaitée (places limitées)
04 76 85 95 55,
ellipse-mediathèque@sassenage.fr
<https://www.mediathèque.sassenage.fr>

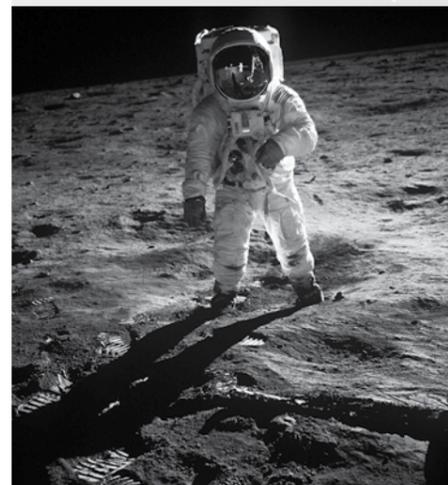
A 20h
Médiathèque l'Ellipse
5 Chemin des Blondes
Sassenage



Tant qu'il y aura des
Étoiles
Atelier du Possible

© DR

DU 12 AVRIL AU 29 JUIN 2019 EXPOSITION



© DR

SUR LA LUNE

Cette exposition sera construite comme un hommage à l'exploration spatiale pour célébrer le cinquantième anniversaire de l'homme sur la Lune, mais aussi comme une porte ouverte sur le rêve et les étoiles.

Organisateurs : Communauté de communes de Bièvre Est - Médiathèque La Fée Verte

Partenaires : Compagnie Superlevure, La Casemate, Médiathèque Départementale, Département de l'Isère

Thèmes : astronomie, exploration spatiale

A partir de 6 ans
Entrée libre et gratuite
Pour les visites scolaires :
lafeeverte@cc-bievre-est.fr
www.la-fee-verte.fr

Aux heures d'ouverture de la médiathèque :
mardi de 9h30 à 12h ;
mercredi de 9h30 à 12h et de 14h à 19h ;
vendredi de 9h30 à 12h et de 16h à 18h ;
samedi de 9h30 à 12h et de 14h à 18h
Médiathèque La Fée Verte
7 rue Joliot Curie
Le Grand Lempis



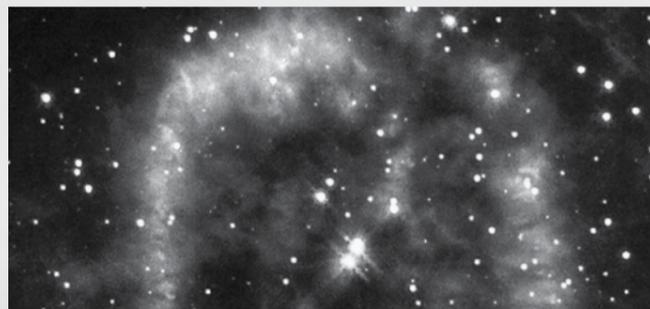
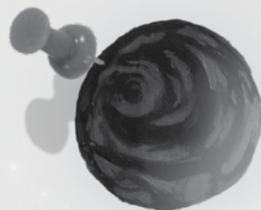
© DR

SAMEDI 13 AVRIL 2019 ÉVÈNEMENT / FESTIVAL

DE L'ASTRONOMIE EN FAMILLE

Tous les mois, à tour de rôle une maison de quartier martinéroise accueille le planétarium numérique de la MJC Bulles d'Hères pour des séances gratuites.

Découvrez le ciel du moment, l'histoire de l'astronomie, la mythologie et les dernières avancées scientifiques avec l'animateur.



Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères

Opération plus large : Réseau des Écoles Départementales d'Astronomie

Thèmes : astronomie, exploration spatiale, sciences de l'Univers

A partir de 6 ans
Gratuit, sur inscription
<https://www.mjc-bullesdheres.fr/sciences/>

Une séance à 10h et une autre à 11h
Maison de Quartier Paul Bert
4 rue Frédéric Chopin
Saint-Martin-d'Hères

© DR

MARDI 16, MERCREDI 17 ET VENDREDI 19 AVRIL 2019 ATELIER / ANIMATION

UNE SCULPTURE SOLAIRE

Lors d'un stage scientifique de trois jours, utilisons l'énergie solaire pour animer une création artistique.

Au programme : découvrir ce qu'est le soleil, comment fonctionne l'énergie photovoltaïque, et comment créer une sculpture solaire.



Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaire : Science et malice

Thèmes : astrophysique, art-science, technologie

A partir de 7 ans
4€ par jour
Sur inscription sur
<http://jarriechimie.cla.fr/>
<http://www.ville-jarrie.fr/musee-de-la-chimie/>

De 14h30 à 15h30
Musée de la chimie
100 montée de la Creuse
Jarrie



© DR

DU MARDI 16 AU JEUDI 18 AVRIL 2019 STAGE / ATELIERS

STAGE MICROFUSÉES

Construire soi-même une fusée miniature équipée d'un moteur à poudre. La fusée peut monter jusqu'à 150m et est récupérée grâce à un parachute. Cette activité est aussi, l'occasion de comprendre et de mettre en œuvre le principe de la propulsion et de s'amuser.

Le tir de la fusée se fait sous la responsabilité d'un animateur diplômé.



© DR

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaire et financeur : Ville de Saint-Martin-d'Hères / CCAS de Saint-Martin-d'Hères

Thème : exploration spatiale

De 8 à 12 ans
Sur inscription, 50€
sciences@mjc-bullesdheres.fr
<https://www.mjc-bullesdheres.fr/sciences/>

De 14h à 18h
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brosolette
Saint-Martin-d'Hères

MARDI 16 ET MERCREDI 17 AVRIL 2019 STAGE

FABRIQUE TON TABLEAU SPATIO-LUMINEUX

Observe le ciel étoilé et fabrique un tableau dans lequel certaines étoiles seront remplacées par des diodes qui illumineront ta constellation préférée. Dans cet atelier, tu pourras découvrir la découpeuse laser du Fab Lab et t'initier au montage d'un circuit électrique simple.

Organisateur : La Casemate

Thèmes : fabrication, sciences de l'Univers

De 10 à 14 ans
45 €, sur inscription
www.fablab.lacasemate.fr

De 14h à 16h
La Casemate
2 place Saint Laurent
Grenoble

**MERCREDI 17 AVRIL 2019** ÉVÈNEMENT / FESTIVAL

© DR

" JEAN DE LA LUNE "

La Médiathèque La Fée Verte propose une projection du film « Jean de la Lune », tiré de l'histoire écrite par Tomi Ungerer. Une histoire onirique pour rêver en regardant la Lune...

Organisateur : Communauté de communes de Bièvre Isère - Médiathèque La Fée Verte

Partenaires : Communauté de communes de Bièvre Est, Département de l'Isère, Ministère de la Culture

Thème : astronomie

A partir de 5 ans
Gratuit, sur inscription
lafeeverte@cc-bievre-est.fr
04 76 31 58 60
www.la-fee-verte.fr

A 16h
Médiathèque La Fée Verte
7 rue Joliot Curie
Le Grand Lemps

DU JEUDI 25 AU SAMEDI 27 AVRIL 2019 FORMATION

AGRÉMENT D'ANIMATEUR "PETITE OURSE"



Un agrément pour les animateurs et les animatrices qui souhaitent apprendre à faire découvrir le ciel aux enfants.

Suite à la validation de la session de formation les stagiaires seront agréés dans le réseau de l'Association Française d'Astronomie et pourront décerner la Petite Ourse à leur public.



Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires et financeurs : Association Française d'Astronomie, ville de Saint-Martin-d'Hères, Réseau des Écoles Départementales d'Astronomie

Thèmes : astronomie, astrophysique, sciences de l'Univers

A partir de 17 ans
Sur inscription, 250€
sciences@mjc-bullesdheres.fr
<https://www.afastronomie.fr/l-agrement-petite-ourse>

De 10h à 19h (sauf samedi : fin à 17h) avec deux soirées d'observation jusque 23h30/minuit
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
Saint-Martin-d'Hères



© DR

LUNDI 29 AVRIL 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

DES AURORES BORÉALES AU NEWSPACE

Cette conférence de Mathieu Barthélémy, astrophysicien à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble et directeur du CSUG s'inscrit dans le cadre du mois du Canada.

Elle a pour objectif de vous plonger au cœur d'un phénomène naturel magnifique : les aurores boréales.

Comment se créent-elles ? Pourquoi et comment les étudier ? Quel lien entre météo de l'espace NewSpace et enjeux sociétaux ?

Organisateurs : Pauline Bouchet, Pierre-Alexandre Beylier, Pascale Descorps

Partenaires : Université Grenoble-Alpes, Muséum de Grenoble, Centre d'Etudes Canadiennes de Grenoble, Centre Spatial Universitaire de Grenoble, Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : exploration spatiale, technologie

A partir de 15 ans
Entrée libre et gratuite

Horaire à venir
Muséum de Grenoble
1 rue Dolomieu
Grenoble



© NASA



UN SAMEDI EN MAI 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

DÉFIS SOLAIRES



Venez découvrir des courses de véhicules solaires et de nombreux stands pour un public familial lors des défis solaires !

Organisateur : Planète Sciences Auvergne-Rhône-Alpes

Partenaires : Ville de Grenoble, Grenoble-Alpes Métropole

Thèmes : astronomie, robotique

A partir de 6 ans
Dès 2 ans pour observer les courses de voiture
Entrée libre et gratuite
<https://www.planete-sciences.org/aura/>

Horaires et lieu à venir

DU MERCREDI 1^{er} AU DIMANCHE 5 MAI 2019 EXPOSITION / ÉVÉNEMENT

EXPOSITION SOLEIL LAPON



Cette exposition est une collaboration photographe-graphiste, Gilles GALOYER - Caroline LEBRUN.

Elle retrace la variété des phénomènes lumineux que l'équipe a eu la chance de photographier en Norvège, ainsi que le libre cours laissé à une interprétation graphique qui a conduit jusqu'au peuple Sami, peuple autochtone de Scandinavie.

Les puissantes émotions qui ont traversées les voyageurs et les ont laissés sans voix, rappellent que nous faisons partie intégrante de l'univers.



© DR

Organisateurs : LGilles GALOYER, Caroline LEBRUN, les 10^{èmes} rencontres photographiques 2019 « FOCALLES en VERCORS »

Thème : sciences de l'Univers

A partir de 6 ans
Entrée libre et gratuite
<https://www.facebook.com/SoleilLapon/>

Des expositions visibles tout l'été dans les rues et les jardins de Villard de Lans

Association FOCALLES en Vercors
Mairie de Villard de Lans
Villard de Lans

VENDREDI 3 MAI 2019

CONFÉRENCE



LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Conférence sur les thèmes de l'astronomie, l'astrophysique et l'exploration spatiale.

Organisateur : Médiathèque l'Ellipse

Partenaire : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, astrophysique, exploration spatiale

Adultes
Gratuit, inscription souhaitée
04 76 85 95 55
ellipse-mediathèque@sassenage.fr
<https://www.mediathèque.sassenage.fr>

A 20h
Médiathèque l'Ellipse
5 chemin des Blondes
Sassenage



© NASA

JEUDI 16 MAI 2019 FILM, CONFÉRENCE / RENCONTRE**INTERSTELLAR**

Découvrez ou reVISIONNEZ le film Interstellar sur grand écran !

"La Terre se meurt par trop de pollution et de gaspillage des ressources naturelles. Cooper est un ancien de la Nasa. Veuf, il élève ses enfants. Les autorités ont découvert un tunnel cosmique qui permettrait de trouver une nouvelle planète, susceptible d'accueillir les humains. Cooper doit laisser sa famille et prendre les commandes d'une navette."

Interstellar de Christopher Nolan, États-Unis, 2014, 169 min avec Matthew McConaughey, Anne Hathaway, Jessica Chastain, Matt Damon, Timothée Chalamet.



Organisateur : Cinémathèque de Grenoble

Partenaires : La Casemate, le Muséum de Grenoble, l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences de l'Univers

A partir de 12 ans
Tarif : 6,50 € tarif plein, 5,50 € tarif réduit / billetterie en ligne contact@cinemathequedegrenoble.fr
www.cinemathequedegrenoble.fr

A 20h
 Cinéma Juliet Berto
 Passage du Palais de Justice
 Grenoble

SAMEDI 18 MAI 2019 ÉVÈNEMENT / FESTIVAL**DE L'ASTRONOMIE EN FAMILLE**

Tous les mois, à tour de rôle une maison de quartier martinéroise accueille le planétarium numérique de la MJC Bulles d'Hères pour des séances gratuites.

Découvrez le ciel du moment, l'histoire de l'astronomie, la mythologie et les dernières avancées scientifiques avec l'animateur.



© DR

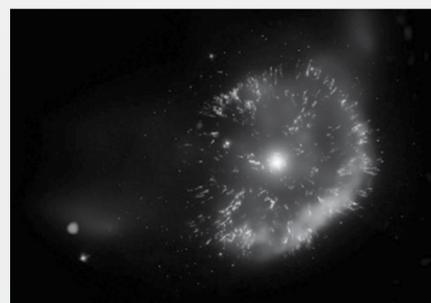
Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères, Réseau des Écoles Départementales d'Astronomie

Thèmes : astronomie, exploration spatiale, sciences de l'Univers

A partir de 6 ans
 Gratuit, sur inscription
www.mjc-bullesdheres.fr/sciences

Une séance à 10h et une autre à 11h
 Maison de Quartier Louis Aragon
 27 rue Chante Grenouille
 Saint-Martin-d'Hères



Explosion de la « Mini Supernova » © NASA

MARDI 21 MAI 2019 CONFÉRENCE**LES INSTRUMENTS DE LA DÉCOUVERTE**

Une conférence exceptionnelle pour clore le cycle « les instruments de la découverte » avec le planétologue et directeur de recherche au CNRS Jean Liliensten de l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG). Exceptionnellement dans ce magnifique lieu qu'est l'Espace culturel René Proby. Jean Liliensten nous confirmera qu'il y a « Du nouveau sous les aurores ».

Organisateur : MJC Bulles d'Hères

Partenaires : Ville de Saint-Martin-d'Hères, Association Française d'Astronomie, Grand Cercle de Grenoble INP

Thèmes : astronomie, astrophysique

A partir de 16 ans
 Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
 04 38 37 14 68
www.mjc-bullesdheres.fr

De 20h à 22h30
 Espace culturel René Proby
 2 place Edith Piaf - rue George Sand
 Saint-Martin-d'Hères

**MERCREDI 27 MARS 2019** OBSERVATION DU CIEL**LE PLANÉTIARIUM FAIT ESCALE À JARRIE**

Grâce au planétarium mobile de la MJC Bulles d'Hères, les enfants peuvent découvrir les mystères du ciel ! Avec l'aide d'un animateur, les enfants peuvent observer les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes, le Soleil, le système solaire, la voûte céleste et les constellations, la Voie lactée, les galaxies et apprécier la taille de l'Univers !

Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaires : MJC Bulles d'Hères et leurs partenaires, Service culturel de la Mairie de Jarrie

Thème : sciences de l'Univers

A partir de 7 ans
 Sur inscription au 04 76 68 62 18
<http://www.ville-jarrie.fr/>

Tout public : 15h30-18h
 Musée de la chimie
 100 montée de la Creuse
 Jarrie



© DR

DU 27 MAI AU 8 JUIN 2019 ÉVÈNEMENT / FESTIVAL**EN VISITE AU PLANÉTIARIUM**

La Communauté de Communes de Bièvre Est accueille un planétarium itinérant pendant une semaine, pour apprendre à reconnaître les constellations, faire connaissance avec des phénomènes astronomiques, ou rêver tout simplement...

Organisateur : Communauté de communes de Bièvre Est - Médiathèque La Fée Verte

Partenaires : Compagnie Superlevure, Planète Sciences

Thème : astronomie

A partir de 7 ans + Séance spéciale « Tout petit » dès 5 ans.
 Entrée libre et gratuite.
<http://www.coupe-icare.org>

Le 27 à Colombe, le 28 au Grand Lempis, le 3 à Izeaux, les 4 et 5 à Chabons, le 6 à Bizannes, les 7 et 8 au Grand Lempis

VENDREDI 14 JUIN 2019 SPECTACLE / CONCERT

ALUNISSAGE 2019

Une performance sous les étoiles, entre lecture scientifique du ciel et présentation des principales constellations, et lecture en musique de textes... Une union de l'art et de la science, avec l'association Planète Science et la Compagnie Superlevure.



Organisateur : Communauté de communes de Bièvre Est - Médiathèque La Fée Verte
Partenaires : Compagnie Superlevure, Planète Sciences
Thèmes : astronomie, art-science, exploration spatiale
Tout public
Gratuit, sur inscription
lafeeverte@cc-bievre-est.fr
04 76 31 58 60
www.la-fee-verte.fr
A 21h30
Médiathèque La Fée Verte
7 rue Joliot Curie, Le Grand Lemps



SAMEDI 15 JUIN 2019 CONFÉRENCE / RENCONTRE

MATIÈRE NOIRE : DU CÔTÉ DE L'INFINIMENT PETIT ET DE L'INFINIMENT GRAND

La matière noire est insaisissable. Sabine Crépé-Renaudin, physicienne et Cécile Renault, astrophysicienne, travaillent au Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie. Elles vous invitent à partager leurs connaissances de cette mystérieuse matière et vous expliquent comment les chercheurs essayent de la débusquer dans l'infiniment petit comme dans l'infiniment grand.

Organisateur : Bibliothèque Kateb Yacine Grenoble
Partenaires : Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie CNRS
Thème : astrophysique
A partir de 13 ans
Entrée libre et gratuite
A 16h
Bibliothèque Kateb Yacine
Centre commercial Grand'Place Grenoble

SAMEDI 22 JUIN 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

DE L'ASTRONOMIE EN FAMILLE

Tous les mois, à tour de rôle une maison de quartier martinéroise accueille le planétarium numérique de la MJC Bulles d'Hères pour des séances gratuites. Découvrez le ciel du moment, l'histoire de l'astronomie, la mythologie et les dernières avancées scientifiques avec l'animateur.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères
Partenaires : Ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères, Réseau des Ecoles Départementales d'Astronomie
Thèmes : astronomie, exploration spatiale, sciences de l'Univers
A partir de 6 ans
Gratuit, sur inscription
www.mjc-bullesdheres.fr/sciences
Une séance à 10h et une autre à 11h
Maison de Quartier Romain Rolland
5 Avenue Romain Rolland
Saint-Martin-d'Hères

MERCREDI 3 JUILLET 2019 ATELIER / ANIMATION

CONQUÊTE SPATIALE : LES FUSÉES À EAU

Pour célébrer le Premier pas de l'homme sur la lune, le musée de la chimie lance sa conquête spatiale ! Autour d'un atelier science, les enfants pourront construire et propulser une fusée à eau.



Organisateur : Musée de la Chimie *www.ville-jarrie.fr/*
Partenaire : Science et Malice
De 14h à 16h
Musée de la chimie
100 montée de la Creuse Jarrie
Thèmes : exploration spatiale, chimie
A partir de 7 ans
Payant, sur inscription sur http://jarriechimie.cla.fr/

VENDREDI 12 JUILLET ET/OU SAMEDI 13 JUILLET 2019 OBSERVATION DU CIEL

Pour fêter le 50^{ème} anniversaire d'Apollo 11, le club **ALBEDO38** Astronomie au Pays Voironnais propose une soirée d'observation de la lune

Objectif Lune

12 ou/et 13 Juillet 2019

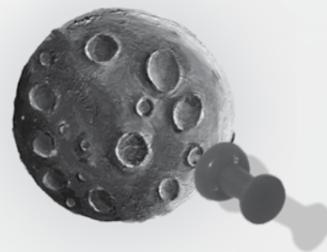
Venez découvrir la lune, ses mers, ses cratères dans jumelles d'astronomie, lunettes et télescopes !

albedo38.free.fr
saisonetoiles.fr
www.onthemoonagain.org

OBJECTIF LUNE

Pour fêter le 50^{ème} anniversaire de la mission Apollo 11, le club d'Astronomie Albédo38 propose aux passants, petits et grands, de découvrir la lune au travers d'une paire de jumelles, d'une lunette astronomique ou d'un télescope, dans le Pays Voironnais.
Partagez le plaisir d'observer les mers et les cratères de notre satellite, et pourquoi pas de repérer le site d'alunissage d'Apollo 11 !

Organisateur : Albédo38, Club d'Astronomie au Pays Voironnais
Thèmes : astronomie, exploration spatiale
Entrée libre et gratuite
albedo38.free.fr
De 20h à 23h
Pays Voironnais, le lieu de l'animation sera précisé sur saisonetoiles.fr et albedo38.free.fr



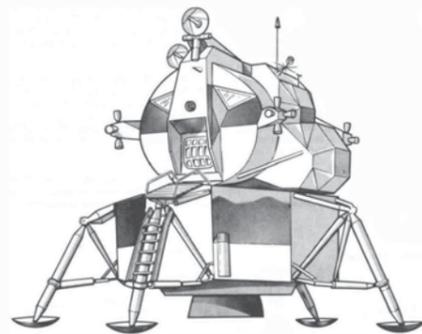
MARDI 16, MERCREDI 17 ET JEUDI 18 JUILLET 2019

STAGE / ATELIERS

DÉCROCHER LA LUNE AU PIED DES IMMEUBLES !

Aux pieds des immeubles de Saint-Martin-d'Hères. Revivre l'aventure du premier homme sur la Lune en fabricant une fusée à eau et/ou des maquettes du module lunaire !

Découvrir comment tout cela fonctionne en modélisant les mouvements de la Terre la Lune et le Soleil.



Maquette module lunaire © NASA

Organisateur : MJC Bulles d'Hères**Partenaires :** ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères**Thèmes :** exploration spatiale, astronomie**De 8 à 14 ans**

Gratuit
sciences@mjc-bullesdheres.fr
<https://www.mjc-bullesdheres.fr/sciences/>

De 17h à 20h
 Les quartiers de Saint-Martin-d'Hères, détails du programme et lieux d'animation sur le site de la MJC Bulle d'Hères

MARDI 16, MERCREDI 17 ET JEUDI 18 JUILLET 2019 STAGE / ATELIERS

STAGE MICROFUSÉES

Construire soi-même des fusées à eau ainsi qu'une fusée miniature équipée d'un moteur à poudre. Celle-ci peut monter jusqu'à 150m et est récupérée grâce à un parachute. Cette activité est aussi, l'occasion de comprendre et de mettre en œuvre le principe de la propulsion et de s'amuser. Le tir de la fusée se fait sous la responsabilité d'un animateur diplômé.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères**Partenaires :** ville de Saint-Martin-d'Hères, CCAS de Saint-Martin-d'Hères**Thème :** exploration spatiale**De 8 à 12 ans**
Sur inscription, 25€

sciences@mjc-bullesdheres.fr
www.mjc-bullesdheres.fr/sciences

De 14h à 17h
 Maison de quartier Gabriel Péri
 16 rue Pierre Brossolette
 Saint-Martin-d'Hères

SAMEDI 20 JUILLET 2019 ÉVÈNEMENT / FESTIVAL

CLÔTURE D'UNE SAISON DANS LES ÉTOILES : ATERRISSAGE SUR LA LUNE !

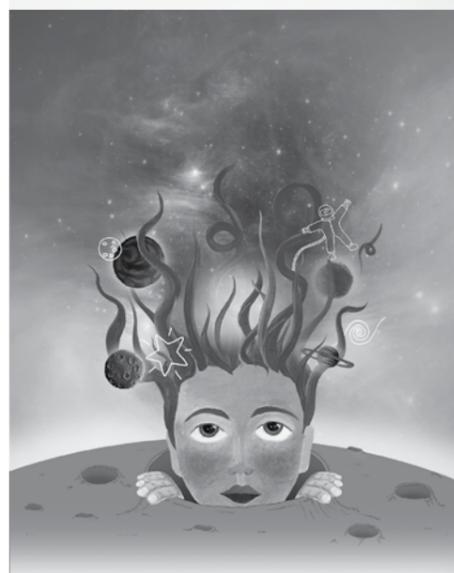
Pour clôturer en beauté une saison qui nous a transportés à travers les étoiles, participez à une journée festive pour célébrer la fin du programme et fêter les 50 ans du premier pas sur la lune !

La Casemate et les partenaires de la saison vous concoctent une journée pleine de surprises !

Organisateur : La Casemate**Partenaires :** Muséum de Grenoble, les partenaires d'Une saison dans les étoiles**Thèmes :** astronomie, exploration spatiale

A partir de 8 ans
 Entrée libre et gratuite
 Plus d'informations sur www.saisonetoiles.fr

De 10h à 22h
 Jardin des plantes
 1 rue Dolomieu
 Grenoble

**SAMEDI 3 AOÛT 2019** OBSERVATION DU CIEL

NUIT DES ÉTOILES

Les Nuits des étoiles sont une occasion de découvrir le ciel en compagnie d'astronomes amateurs au moment où les étoiles filantes sont les plus nombreuses et visibles de l'année.

Ne ratez pas cet événement qui vous permettra de découvrir et d'observer à l'œil nu et aux instruments d'observation les merveilles du ciel d'été que commentent pour vous les animateurs passionnés !



NASA © Howard Edin (Oklahoma City Astronomy Club)

Organisateur : Groupe d'Astronomie du Dauphiné**Thème :** astronomie

A partir de 7 ans
 Participation libre et gratuite
www.astrosurf.com/gad

A 21h30
 Clos des Capucins
 18 Chemin des Villauds
 Meylan

**DU LUNDI 5 AU DIMANCHE 11 AOÛT 2019** SÉJOUR DE VACANCES / PETITE OURSE

PETITE OURSE DANS LA MONTAGNE

Durant une semaine l'équipe de la MJC Bulles d'Hères propose d'en découvrir un peu plus sur l'astronomie.

Émerveillé par la beauté du ciel la nuit, votre enfant a les yeux qui brillent et la tête pleine de questions.

Nous l'accompagnerons dans ses découvertes et lui permettrons de passer sa «Petite Ourse» lors d'un séjour sous tente dans les Alpes.

Organisateur : MJC Bulles d'Hères**Partenaires :** Association Française d'Astronomie, ville de Saint-Martin-d'Hères**Thèmes :** astronomie, sciences de l'Univers**De 8 à 12 ans**
Sur inscription, 170€

www.mjc-bullesdheres.fr/sciences
www.afastronomie.fr/la-petite-ourse

Départ le lundi à 10h, retour le dimanche vers 17h
 Lieu à préciser dans les montagnes alpines



© DR



RESTEZ CONNECTÉS sur www.saisonetoiles.fr !

Nouvelles animations, détails du programme, récits d'événements,
ressources, découvertes astronomiques...

Suivez Une saison dans les étoiles sur www.saisonetoiles.fr.

Allez plus loin en partageant votre saison dans les étoiles en devenant membre
de la communauté et publiant vos propres articles !

