EXPLOREZ
LES SCIENCES
DE L'UNIVERS

UNE SAISON DANS LES ÉTOILES

#SaisonEtoiles
www.saisonetoiles.fr

MARS-AOÛT
2019

Marion Aureille / studiodesperado.over-blog.com

Une saison... vous est présentée par
LA CASEMATE
GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE
et les acteurs de culture scientifique du territoire

Avec le soutien de
isère LE DÉPARTEMENT
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

En partenariat avec
tag

UNE SAISON DANS LES ÉTOILES

A vous qui avez rêvé de vivre la vie d'un astronaute,
A vous qui vous sentez l'âme d'une auteure de science-fiction,
A vous qui voulez construire un satellite,
Visiter un observatoire,
Assister à un spectacle de danse martienne,
Voir la station spatiale à l'œil nu,
Observer les cratères de la Lune,
Rencontrer des météorologues de l'espace,
Bienvenue !

De septembre 2018 à l'été 2019, nous vous emmenons explorer l'espace et bien plus encore aux portes de chez vous. Dans l'agglomération grenobloise, et au-delà, venez visiter, rencontrer, faire des sciences de l'univers ! Nous, acteurs de culture scientifique, artistes, bibliothécaires, chercheurs,... vous avons préparé un voyage merveilleux jusqu'aux confins des galaxies.

Soyez les bienvenus, explorateurs de l'univers !

ÉDITOS

Implantée au cœur de l'agglomération grenobloise, La Casemate, centre de culture scientifique, se focalise sur l'actualité et la prospective, avec une attention particulière aux questionnements du public et, en particulier, des jeunes. Nos missions principales sont la médiation, l'expérimentation et le questionnement des sciences et des innovations technologiques, avec tous et pour tous.

Cette saison dans les étoiles a été pour l'équipe de La Casemate l'occasion d'inviter les acteurs de Grenoble-Alpes à co-construire une programmation culturelle expliquant les recherches menées en sciences de l'univers. Soyez curieux !

Jeany Jean-Baptiste,
directrice de La Casemate

C'est avec grand plaisir que je vous invite aujourd'hui à participer à la « Saison dans les étoiles » organisée par Grenoble-Alpes Métropole et La Casemate. Cette saison de culture scientifique, technique et industrielle se déroulera sur l'ensemble du territoire de l'automne 2018 à l'été 2019, l'occasion de (re)découvrir son excellence mais également sa diversité en matière de sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement avant l'ouverture du futur centre de sciences métropolitain en 2022. L'occasion également de rencontrer celles et ceux qui font rayonner notre métropole bien au-delà de ses frontières, des acteurs, la tête dans les étoiles, qui vous proposent un programme foisonnant, pour les petits et les grands, que je vous laisse découvrir sans attendre.
Soyez curieux et bon voyage !

Christophe Ferrari,
président de Grenoble-Alpes Métropole

JUSQU'AU AU 28 JUILLET 2019

LES MONDES INCONNUS

© La Casemate

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 rebondissements 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

© DR

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,
Saint-Martin-d'Hères

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
Saint-Martin-d'Hères

TOUS LES MARDIS *(hors vacances scolaires)* ATELIER / ANIMATION

© DR

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
Saint-Martin-d'Hères

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 ? Une 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

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.

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.

© DR

ATELIERS EN SOIRÉE ENTRE FÉVRIER ET MAI ***(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 !

Organisateurs : Sciences Po Grenoble, La Casemate, La Fabrique Média

Partenaires : Ce projet est financé par l'IDEX Univ. Grenoble Alpes.

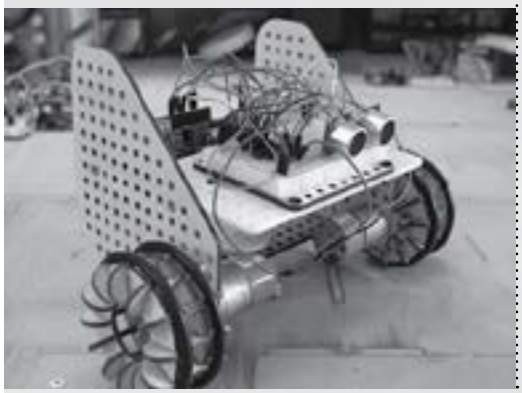
Thèmes : art-science, littérature/ science-fiction, sciences de l'Univers

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

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

MERCREDIS 6, 13, 20, 27 MARS ET 3 AVRIL 2019 STAGE

ROBOT ET ESPACE



© Lo Fi Robot - FAB LAB Trójmiasto

Après une pause bien méritée, notre équipe d'aventuriers reprend ses activités et se voit confier l'importante mission d'explorer la planète Mars. C'est grâce à un robot envoyé spécialement dans l'espace que l'équipe parviendra à réussir cette tâche. Depuis le site spatial de La Casemate, les petits explorateurs apprendront à le piloter à distance, à lui donner des instructions précises pour collecter images et échantillons... Une découverte pas à pas et en lien avec l'exposition « Les Mondes Inconnus : En route pour l'espace ! » pour se familiariser à la programmation et à la robotique.

Organisateur : La Casemate

Thèmes : fabrication, exploration spatiale

De 6 à 8 ans
Sur inscription, 92 € pour les 5 jours de stage
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 Gaïa observe plus d'un milliard d'étoiles de la Voie Lactée et mesure leurs positions, distances, mouvements et propriétés physiques avec une précision inégalée. Gaïa 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.

Organisateur : Bibliothèque municipale de Seyssinet-Pariset

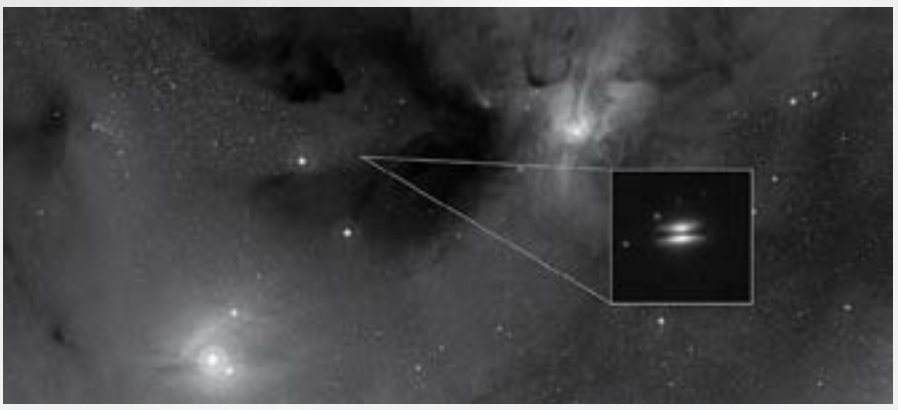
Partenaire Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, sciences de l'Univers

À partir de 12 ans
Gratuit, sur inscription

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

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



© ESO

JEUDI 7 MARS 2019 CONFÉRENCE

A LA RECHERCHE DE PLANÈTES EXTRA-SOLAIRES

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 planètes extrasolaires.

Dans le cadre du cycle des « Conférences d'exception », il présentera les avancées actuelles sur la détection et la caractérisation d'exoplanètes rocheuses, présentant des points commun avec la Terre.

Organisateur : Univ. Grenoble Alpes

Thèmes : astronomie, sciences de l'univers

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

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

© DR

VENDREDI 8 MARS 2019 ATELIER / RENCONTRE

EDITATHON "FEMMES & ASTRO" AVEC WIKIPÉDIA

Après le succès des deux premiers éditathons sur le thème « Femmes & Sciences » à Grenoble en 2017 et 2018, La Casemate et les Wikipédiens grenoblois vous invitent à un nouveau marathon d'édition sur le thème « Femmes & Astro », à l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes et de la Saison dans les étoiles. Avec cet éditathon, vous pourrez découvrir les bases de la contribution à Wikipedia, participer ensemble à l'enrichissement de l'encyclopédie en ligne, y mettre les femmes scientifiques à l'honneur et échanger autour des questions de parité, en sciences et en ligne.d'exoplanètes rocheuses, présentant des points commun avec la Terre.

Organisateurs : La Casemate, Wikipedia Grenoble

Thèmes : sciences de l'univers, numérique

A partir de 15 ans
Gratuit, sur inscription

De 9h30 à 17h30
La Casemate
2 place Saint Laurent
Grenoble

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

© Pixabay

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.

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

© DR

PASSEZ VOTRE 1ÈRE 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.

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
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 EVENEMENT / FESTIVAL

© DR

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
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
www.mjc-bullesdheres.fr/plane

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

SAMEDI 23 ET DIMANCHE 24 MARS 2019 EVÉNEMENT / FESTIVAL

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
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

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

LE PRINTEMPS DES PLANÉTARIUMS À 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 !

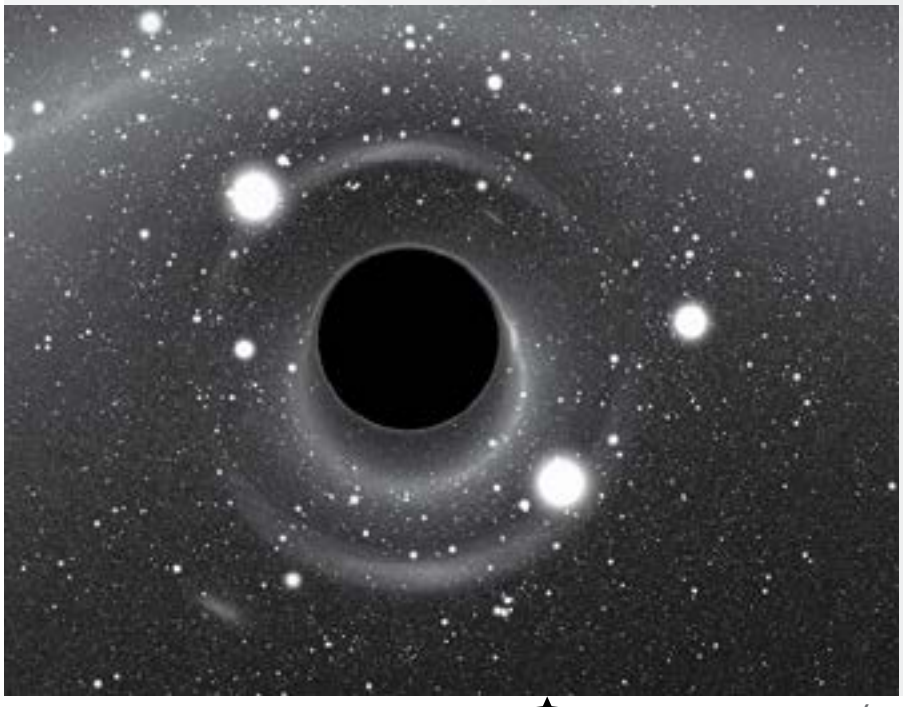
Organisateur : Musée de la Chimie

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

De 15h30 à 18h
Centre socioculturel Malraux
1, Montée des Clares
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-mediatheque@sassenage.fr
www.mediatheque.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'abris 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-mediatheque@sassenage.fr
www.mediatheque.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

© Nasa

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.

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 exo-planétaires 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.

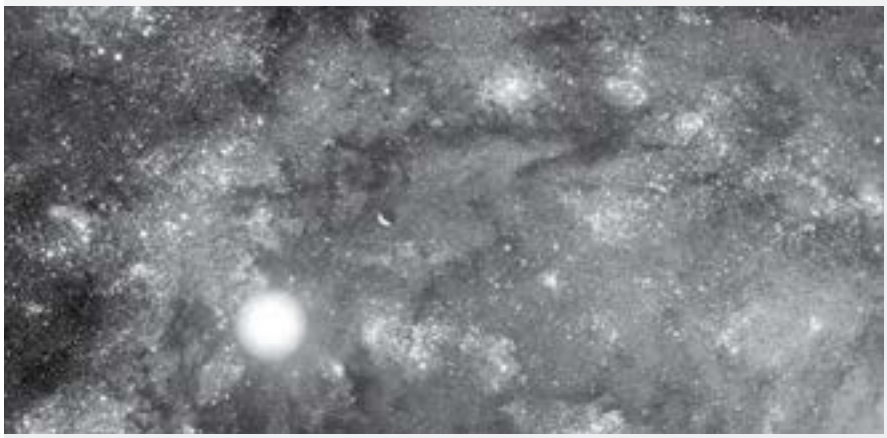
Organisateur : Bibliothèque municipale de Seyssinet-Pariset

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 Rhône-Alpes-Auvergne

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

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

© GU-aCheziere

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

© DR

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-mediatheque@sassenage.fr
www.mediatheque.sassenage.fr

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

VENDREDI 12 AVRIL 2019 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-mediatheque@sassenage.fr
www.mediatheque.sassenage.fr

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

© 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.

© DR

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 Lemps

SAMEDI 13 AVRIL 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

DE L'ASTRONOMIE EN FAMILLE

© DR

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
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
www.mjc-bullesdheres.fr/plane

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

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.

© MJ

Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaire : Sciences et malice

Thèmes : astrophysique, art-science, technologie

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

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

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€
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
www.mjc-bullesdheres.fr/sciences

De 14h à 18h
Maison de quartier Gabriel Péri
16 rue Pierre Brossolette
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 ÉVÉNEMENT / 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
la feeverte@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.

© DR

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
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

LUNDI 29 AVRIL 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

DES AURORES BORÉALES AU NEWSPACE

Cette conférence de Mathieu Barthélémy, astrophycisien 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

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

EXPOSITION SOLEIL LAPON

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

Elle retrace la variété des phénomènes lumineux photographiés en Norvège, ainsi que le libre cours laissé à une interprétation graphique nous conduisant 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 : Gilles GALOYER et Caroline LEBRUN, les 10èmes rencontres photographiques 2019 « FOCALES en VERCORS »

Thème : sciences de l'Univers

A partir de 6 ans
Entrée libre et gratuite
www.facebook.com/SoleilLapon

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

Association FOCALES en Vercors
Mairie de Villard de Lans
Villard de Lans

VENDREDI 3 MAI 2019
CONFÉRENCE

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Pour poursuivre le cycle « La tête dans les étoiles » à la médiathèque l'Ellipse, assistez à une conférence de Xavier Delfosse, astronome à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble pour en savoir plus sur les étoiles au-delà de notre Système solaire et les planètes qui gravitent autour d'elles.

© Nasa

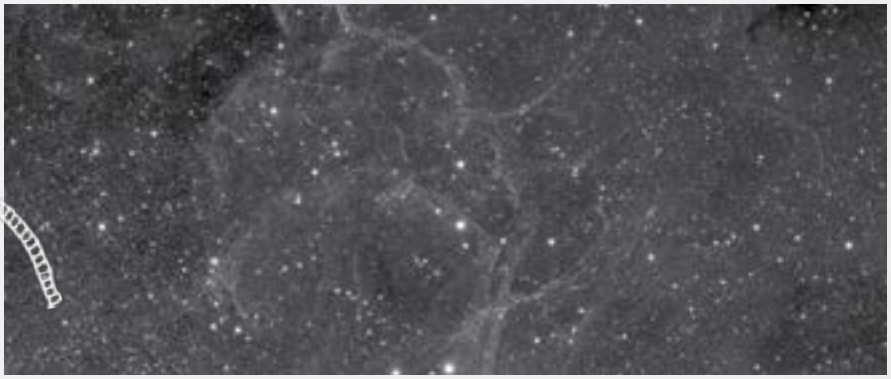
Organisateur : Médiathèque l'Ellipse

Partenaire : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : astronomie, astrophysique, exploration spatiale

Adultes
Gratuit, inscription souhaitée
04 76 85 95 55
ellipse-mediatheque@sassenage.fr
www.mediatheque.sassenage.fr

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

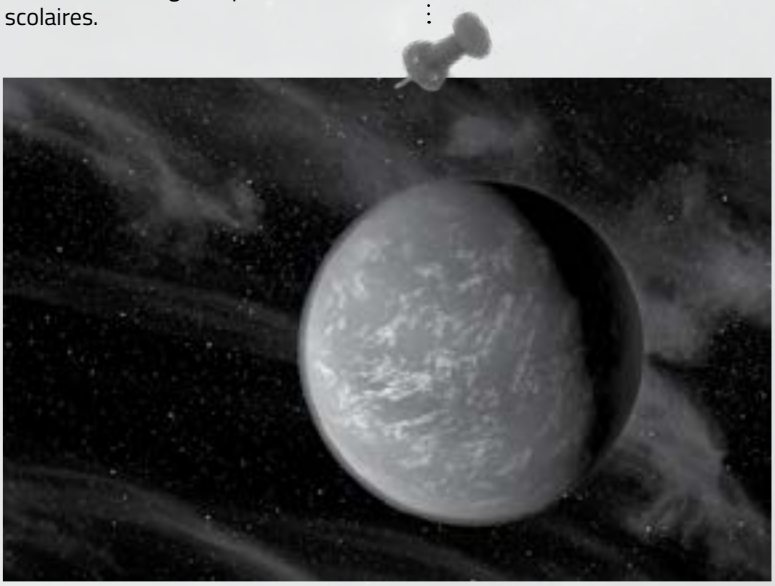

© Pixabay

VENDREDI 3 MAI 2019 *(date à confirmer)* ÉVÉNEMENT / ANIMATIONS / CONFÉRENCES

TRIBULATIONS SAVANTES

Les Tribulations Savantes sont une manifestation annuelle qui vise à créer du lien entre les jeunes scientifiques, les étudiants, le grand public et les scolaires.

Par des animations scientifiques et des conférences accessibles à partir de 6 ans, cette manifestation met également en valeur les recherches réalisées sur le Campus de Grenoble, sur les thèmes des sciences de l'Univers, au sens très large.



© Nasa

Organisateur : Doctorants de l'Université Grenoble Alpes

Partenaires : Université Grenoble Alpes, Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

Thèmes : sciences de l'Univers, astronomie, technologie

A partir de 6 ans
Entrée libre, sur inscription des classes pour certains ateliers

De 10h à 17h
480 avenue Centrale
Domaine universitaire
Saint-Martin-d'Hères

SAMEDI 4 MAI 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

CINÉ-CONCERT "DE LA LUNE AUX ÉTOILES"

La Médiathèque La Fée Verte présente « De la Lune aux étoiles », un ciné-concert original : des improvisations à l'orgue de cinéma, par Rémi Collin, sur des films muets du début du XX^{ème} siècle : un voyage dans l'espace et dans le temps !

© DR

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

Partenaires : Département de l'Isère, Direction Régionale des Affaires Culturelles

Thème : astronomie

A partir de 7 ans
Gratuit, sur inscription

lafeeverte@cc-bievre-est.fr
04 76 31 58 60
www.la-fee-verte.fr

A 15h30
Médiathèque La Fée Verte
7 rue Joliot Curie
Le Grand Lemps

MERCREDI 15 MAI 2019 ATELIER

LUMIÈRE !

Viens au Fab Lab pour fabriquer une boite qui permet de décomposer la lumière et amuse-toi à créer des images qui changent de couleur ! Tu comprendras comment la lumière du soleil est composée d'une infinité de couleurs et tu verras comment on peut développer sa créativité au Fab Lab en utilisant une découpeuse laser !

Organisateur : La Casemate

Thèmes : fabrication, sciences de l'Univers

De 10 à 14 ans
Sur inscription, 35€
www.fablab.lacasemate.fr

De 14h à 17h
La Casemate
2 place Saint Laurent
Grenoble

SAMEDI 15 JUIN 2019 *(date à confirmer)* 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
www.planete-sciences.org/aura

Horaires et lieu à venir

JEUDI 16 MAI 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

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.

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

© Pixabay

JEUDI 16 MAI 2019 FILM, CONFÉRENCE / RENCONTRE

INTERSTELLAR

(Re)découvrez 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.

© DR

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 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.

© 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
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
www.mjc-bullesdheres.fr/plane

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 Lilensten de l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG). Dans ce magnifique lieu qu'est l'Espace culturel René Proby. Jean Lilensten 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

SAMEDI 18 MAI 2019 SPECTACLE / CONCERT

TANT QU'IL Y AURA DES ÉTOILES

La Compagnie L'Atelier du possible présente un spectacle de conte poétique et musical qui invite au voyage à travers les constellations, les étoiles, l'infini de l'univers et la mythologie.

Cette animation est proposée dans le cadre de la Nuit des Musées.

Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaires : Avec l'aimable collaboration de l'Association du Château de Bon Repos, des Amis du Musée de la Chimie et du service culturel de la ville de Jarrie

Thèmes : astronomie, art-science

A partir de 7 ans
Sur inscription sur jarriechimie.cla.fr
www.ville-jarrie.fr

De 15h30 à 18h
Les caves du Château de Bon Repos
475 route de Bon Repos
Jarrie (parking à proximité)

© DR

DU 27 MAI AU 8 JUIN 2019 ÉVÉNEMENT / FESTIVAL

© DR

EN VISITE AU PLANÉTARIUM

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 : Randonnées et Astronomie

Thème : astronomie

Tout public à partir de 7 ans
+ Séance spéciale « Tout petit » dès 5 ans.
Entrée libre et gratuite sur inscription
www.coupe-icare.org
www.la-fee-verte.fr

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

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.

© DR

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

Partenaires : Compagnie Superlevure, Planète Sciences Auvergne-Rhône-Alpes

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

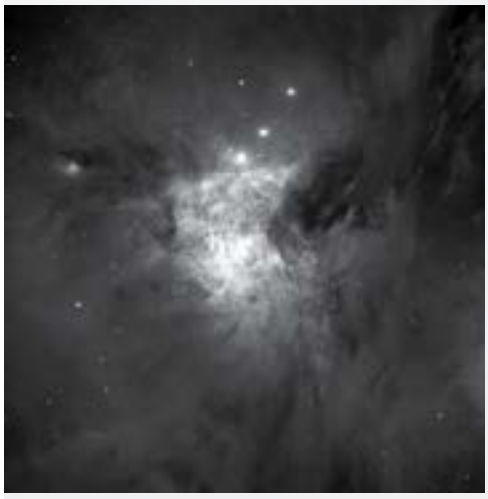
Partenaires : Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie CNRS

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



©DR

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
04 38 37 14 68 / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr
www.mjc-bullesdheres.fr/plane

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.

© La Casemate

Organisateur : Musée de la Chimie

Partenaire : Science et Malices

Thèmes : exploration spatiale, chimie

A partir de 7 ans
Payant, sur inscription sur jarriechimie.cla.fr

www.ville-jarrie.fr

De 14h à16h
Musée de la chimie
100 montée de la Creuse
Jarrie

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

© CB Albédo38 Crédit photo : H. Levert

OBJECTIF LUNE

Pour fêter le 50ème anniversaire de la mission Apollo11, 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.

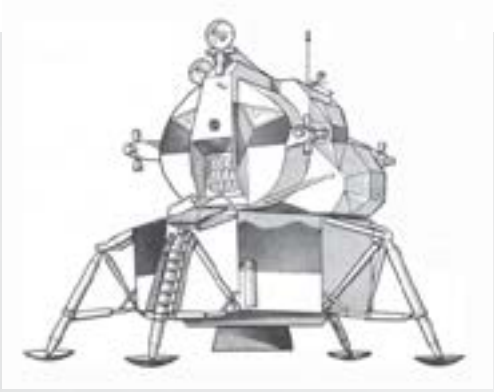
Partagez le plaisir d'observer les mers et les cratères de notre satellite, et pourquoi pas de repérer le site d'alunissage d'Apollo11 !

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



Maquette module lunaire © NASA

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. Revivez l'aventure du premier homme sur la Lune en fabricant une fusée à eau et/ou des maquettes du module lunaire !

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

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
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 EVÉNEMENT / FESTIVAL

Studio desperado © Marion Aureille

CLÔTURE D'UNE SAISON DANS LES ÉTOILES : ATTERRISSAGE 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 !

UNE SAISON DANS...

En 2018, La Casemate et Grenoble-Alpes Métropole invitent acteurs de la culture scientifique et métropolitains à participer à un premier grand événement annuel, nommé “Une saison dans les étoiles”.
Cette saison de diffusion de la culture scientifique se déroulera entre septembre 2018 et l’été 2019 sur le thème des sciences de l’univers et sera suivie de deux autres saisons, portant respectivement sur l’environnement en 2019-2020 et les sciences de la terre en 2020-2021.

L’objectif de ces événements est de vous faire découvrir les thématiques scientifiques et l’actualités des recherches en sciences de la terre, de l'univers et de l'environnement, de vous inviter à découvrir les lieux culturels et scientifiques de votre territoire et à vous impliquer dans des actions participatives autour de sujets sciences-société.

Cette année, devenez explorateurs de l’Univers avant de vous transformer en explorateurs de l’environnement puis de la Terre.
Que d’aventures en perspectives !
Vivez les avec nous, on vous attend !

Le Casemate et Grenoble-Alpes Métropole

UNE SAISON DANS LES ÉTOILES

est présentée par

LA CASEMATE

et

GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

en partenariat avec