

En visio



Conférence

Par Quentin Poirier, étudiant INP et membre du Club astro de la MJC Bulles d'Hères

Les échelles d'observation de l'Univers

Mardi 16 mars, à 20h

Cette conférence s'appuie sur un dézoom progressif à partir de notre planète pour observer les différentes structures macroscopiques de l'univers. Les comparaisons d'ordre de grandeur de masse et longueur sont importantes et nombreuses afin de se rendre compte des échelles. Parallèlement nous nous intéresserons à des phénomènes purement gravitationnels présents transversalement à toute échelle, paire principal/satellite...

Dès 16 ans. Cette conférence nécessite un minimum de connaissances sur la théorie de la gravitation classique de Newton.

Réunion Zoom n° : 978 0451 0113

En visio

Conférence

Par Alain Amselem, le groupe d'astronomie du Dauphiné, ANPCEN et Constellation 738

La lutte contre la pollution lumineuse

Samedi 20 mars, de 14h à 15h30

Depuis les années 50 l'éclairage public a augmenté à un point tel que notre planète ne possède plus que des îlots sans pollution lumineuse en dehors des déserts. Les effets néfastes de la pollution lumineuse sont nombreux et l'espèce humaine est une des premières à en subir les conséquences. La biodiversité et le climat sont aussi impactés. Des solutions sont en cours de mise en place suite à la prise de conscience des nombreux problèmes que pose la pollution lumineuse. Cette visio-conférence interactive traitera de ces sujets.

Tout public dès 10 ans

Réunion Zoom n° : 932 6193 3114

Conférence

Par Germain Garreau, étudiant INP et membre du Club astro de la MJC Bulles d'Hères

Les Fake en astronomie

Lundi 22 mars, à 20h

Conférence pour savoir différencier les photomontages des vraies photos astronomiques.

Dès 12 ans

Réunion Zoom n° : 946 8677 3169

En visio

Conférence

Par Yannis Rosset et Alice Béranger, étudiants INP et membres du Club astro de la MJC Bulles d'Hères

Des origines de l'Univers à l'apparition de la vie sur Terre

Mercredi 24 mars, à 20h

Le but est de retracer l'évolution de la matière dans l'univers, des premiers instants du Big Bang à la formation du système solaire puis à l'apparition des premières formes de vie dans l'eau sur Terre, ainsi que leur migration hors océan après la catastrophe de l'oxygène.

Dès 16 ans

Réunion Zoom n° : 940 2138 9341

En visio



Conférence

Par Pierre Thomas, Géologue et professeur émérite de géologie à l'ENS de Lyon

L'eau dans le système solaire : implication quant aux possibilités de vie extraterrestre

Mardi 23 mars, de 20h à 21h30

L'eau est omniprésente dans le système solaire. Sur Terre bien sûr, mais aussi sur Mars où elle est « partout » sous forme de glace et où elle coulait dans un passé lointain. Elle forme des banquises recouvrant des océans liquides dans le système solaire externe...

Et qui dit eau pense vie, alors ?!

Tout public dès 12 ans

Réunion Zoom n° : 986 5418 4584

En visio

Séance de planétarium

Par les animateurs du planétarium de la MJC Bulles d'Hères

Spéciale enfants

Samedi 20 mars, de 16h30 à 17h30

Une séance de planétarium en visio, c'est découvrir à son rythme le nom des constellations, leurs positions dans le ciel, c'est apprendre les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes, c'est voyager et rêver sous la voûte étoilée à toutes les latitudes. Différents thèmes peuvent être abordés : les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes / les phases de la Lune...

Enfants de 4 à 10 ans

Réunion Zoom n° : 928 8523 1452

En visio

Soirée astro

Par les membres bénévoles du club astro INP-MJC et Yves Lhoumeau du planétarium Bressan

Observation du ciel en live

Samedi 20 mars, de 20h30 à 22h30

Nous vous proposons une soirée astronomie depuis votre canapé. A l'aide de télescopes dans le Vercors et le Jura, vous pourrez observer le ciel en direct, comme si vous y étiez, en toute sécurité. Les membres du club vous proposeront une balade astronomique. Au programme : la planète Mars, les étoiles et les constellations d'hiver (le grand G d'hiver), et si la météo est bien dégagée quelques amas et autres galaxies. Malheureusement, la Lune ne pourra pas être présente ce soir là.

Pour personnes confirmées en astronomie dès 12 ans

Réunion Zoom n° : 929 7473 6509

Séances de planétarium

Par les animateurs du planétarium de la MJC Bulles d'Hères

A la découverte du ciel nocturne

Jeudi 18 mars, de 16h à 18h30

Maison de quartier Elsa Triolet

Une séance de planétarium, c'est découvrir à son rythme le nom des constellations, leurs positions dans le ciel, c'est apprendre les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes, c'est voyager et rêver sous la voûte étoilée à toutes les latitudes. Différents thèmes peuvent être abordés : les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes / les phases de la Lune...

Uniquement pour les enfants participants régulièrement à l'accompagnement à la scolarité de la MJC les jeudis et samedis.

Atelier numérique

Par le responsable du Pôle Sciences et Techniques de la MJC Bulles d'Hères

Vendredi 19 mars, de 16h à 19h

Samedi 20 mars, de 9h à 12h

Maison de quartier Gabriel Péri

A la découverte de nos sols, de façon numérique, ludique mais instructive, grâce aux outils de nouvelle technologie.

Dès 10 ans, sur inscription par SMS : 06 67 11 68 03 ou par mail : ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

Séances de planétarium

Par les animateurs du planétarium de la MJC Bulles d'Hères

A la découverte du ciel nocturne

Samedi 27 mars, de 13h à 15h30

Maison de quartier Gabriel Péri

Une séance de planétarium, c'est découvrir à son rythme le nom des constellations, leurs positions dans le ciel, c'est apprendre les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes, c'est voyager et rêver sous la voûte étoilée à toutes les latitudes. Différents thèmes peuvent être abordés : les mouvements de la Terre, de la Lune et des planètes / les phases de la Lune...

Uniquement pour les enfants participants régulièrement à l'accompagnement à la scolarité de la MJC les jeudis et samedis.

Contact

Aurélien Schoettel / 06 67 11 68 03
ecole.astro@mjc-bullesdheres.fr

Animations gratuites, nécessite une connexion internet. Pour rejoindre les interventions, il suffit de lancer le logiciel Zoom et d'indiquer le numéro de réunion selon la séance que vous souhaitez rejoindre. Les visioconférences sont enregistrées dans le cloud. Un replay sera donc disponible sur simple demande par mail.

Cette programmation est susceptible d'être modifiée ou annulée (hors visio) en fonction des mesures sanitaires à venir. Activités réalisées en fonction des règles sanitaires. N'oubliez pas de venir avec votre masque.