

VENDREDI 11 novembre

Salle Gaston Berger	Salle Louis Armand	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE AB
10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H
10:30-11:00: Mars et la Terre, destins croisés Yann Arthus BERTRAND et Philippe HENAREJOS	10:30-11:00: Au plus près du Soleil : derniers résultats des sondes solaires Milan MAKSIMOVIC	10:30-11:00: Dernières nouvelles des éphémérides de l'IMCCE et de son portail d'interrogation en ligne - IMCCE	10:30-11:00: Détection des rayons cosmiques avec une caméra CCD Jean-Christophe DALOUZY	10:30-11:00: Quel est le meilleur APN pour l'astrophoto ? Thierry LEGAULT	10:30-11:00: Histoire de la mesure de la longitude Jean-Pierre MARTIN	10:30-11:00: Gérer, animer un club, une association d'astronomie en 2022 table ronde animée par Pierre FARISSIER -CALA
11:15-12:00: Les premiers résultats du JWST Pierre GUILLARD	11:15-12:00: L'ESO, 60 ans d'histoire glorieuse en prélude à un avenir extraordinaire - Guy PERRIN	11:15-12:00: Comprendre le fonctionnement de l'œil, la lunette et du télescope - Claire LOUBIERE	11:15-12:00: Astro-COLIBRI Valentin LEFRANC	11:15-12:00: Astuces en imagerie planétaire Jean-Luc DAUVERGNE	11:15-12:00: Le ciel dans la mythologie égyptienne Brigitte DAVID	11:15-12:00: Calculer le rayon du Soleil Noureddine ABDELLATIF
12:15-13:00: Vie dans l'Univers : en quête de biosignatures Brice DEMORY	12:15-13:00: Exploration spatiale : la voie de l'Europe Didier SCHMITT	12:15-13:00: Faire évoluer son équipement astro amateur ? Didier MILLET	12:15-13:00: L'ArchéoAstronomie peut-elle devenir une science ? Eric CHARLOT	12:15-13:00: Pourquoi traiter une image ? Étienne MARQUET	12:15-13:00: Les bases de la spectroscopie François COCHARD	12:15-13:00: Astrofil : développement de l'astronomie, par la recherche ouverte, la formation des lycéens en Région Île-de-France
13:15-14:00: Gaïa, la nouvelle Voie lactée Carine BABUSIAUX	13:15-14:00: AstroGeo: Lire le passé des orbites planétaires dans les sédiments - Jacques LASKAR	13:15-14:00: S'immerger dans l'Univers grâce aux télescopes numériques Unistellar	13:15-14:00: Découverte d'un nuage de 3000 km sur Mars - Jean-Luc DAUVERGNE	13:15-14:00: Star Party 1 : JB Auroux, Matthieu Tequi, Alexandre Targe, Maxime Oudoux, David Khara - Association AstroFleet	13:15-14:00: Sol'Ex & INTI... l'imagerie solaire facile Valerie DESNOUX	13:15-14:00: Construire soi-même son spectrographe : le cas Star'Ex Christian BUIL
14:15-15:00: Débat New space : le Newspace de quoi parle-t-on ?	14:15-15:00: Astronomes citoyens : les chasseurs d'ombres Franck MARCHIS	14:15-15:00: Héberger votre télescope au Chili Cédric THOMAS	14:15-15:00: Faire de la science avec vos observations cométaires Nicolas BIVER	14:15-15:00: Le visuel assisté, comment obtenir des résultats proches de l'astrophotographie ? - Astro Nico	14:15-15:00: Une collaboration Pro-Am pour découvrir et confirmer de nouvelles nébuleuses planétaires - Pascal LE DÙ	14:15-15:00: Nouvelles de l'astronomie en 2022 table ronde animée par Pierre FARISSIER -CALA
15:15-16:00: Et si la Terre était ailleurs ? Roland LEHOUCQ	15:15-16:00: BepiColombo face aux mystères de Mercure Hadid LINA	15:15-16:00: Projet C3 Pic du Midi (coronographe de 40 cm Fer XIV) Patrick MULLER et Franck VAISSIÈRE	15:15-16:00: Occultation des cibles de la mission Lucy Josselin DESMARS	15:15-16:00: Comment suivre et photographier l'activité solaire ? Patrick PELLETIER	15:15-16:00: Nouveautés et perspectives Shelyak Instruments François COCHARD	15:15-16:00: La photographie de paysage nocturne dans le Queyras Jean-François GELY
16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H	16:15-17:00: FERMETURE DES PORTES 20H

SAMEDI 12 novembre

Salle Gaston Berger	Salle Louis Armand	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE AB
10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H	10:00-10:15: OUVERTURE DES PORTES 10H
10:30-11:00: Dragonfly. Une histoire de libellule Caroline FREISSINET	10:30-11:00: Ma thèse en 5 minutes	10:30-11:00: Le contrôle des surfaces optiques au Shack-Hartmann Jean-Marc LECLERE	10:30-11:00: La notion de vitesse de libération en astronomie Jean-Pierre MARTIN	10:30-11:00: Astrophotographie pose courte Stéphane GONZALES	10:30-11:00: La Réserve internationale de ciel étoilé des Cévennes, un outil de lutte contre la pollution lumineuse - Xavier GIRARD	10:30-11:00: Dernières nouvelles des éphémérides de l'IMCCE et de son portail d'interrogation en ligne - IMCCE
11:15-12:00: La danse du cosmos, à la lumière du JWST David ELBAZ	11:15-12:00: L'espace entre coopération et compétition ? Xavier PASCO	11:15-12:00: Association T60 : dernières nouvelles du Pic du Midi Arnaud LEROY	11:15-12:00: L'occultation d'Eurybate Josselin DESMARS, Guillaume LANGIN, Arnaud LEROY	11:15-12:00: La photo d'astronomie en voyage Olivier GARDE	11:15-12:00: Pollution lumineuse, actualité Pierre BRUNET	11:15-12:00: Jouer : Infox dans le ciel Un atelier pour débuts des fausses informations Association française d'astronomie
12:15-13:00: Nous sommes des poussières d'étoiles Éric LAGADEC	12:15-13:00: Dernières nouvelles des mondes de Saturne Alice LE GALL et Sandrine GUERLET	12:15-13:00: Nouveautés de l'Observatoire El Sauce au Chili Vincent SUC	12:15-13:00: L'astronomie lunaire, des voies à creuser pour l'amateur Norma DESPREZ, Philippe HEULLY et Gérard COUTE	12:15-13:00: Comment préparer et réussir ses photos de paysage nocturne et de ciel étoilé ? - Maxime OUDOUX	12:15-13:00: Prétraitement PixInsight Étienne MARQUET	12:15-13:00: Percer les secrets des étoiles avec votre télescope Benjamin MAUCLAIRE
13:15-14:00: Astéroïdes : DART, la mission Kamikaze Patrick MICHEL	13:15-14:00: Éclairage public et pollution lumineuse à l'heure des nouvelles technologies - Sébastien VAUCLAIR	13:15-14:00: Un télescope pour personne à mobilité réduite Jean-Sébastien DEVAUX	13:15-14:00: Mesure d'étoiles doubles en HRA (Haute résolution Angulaire) par interférométrie des tavelures - Bernard TREGON	13:15-14:00: L'astrophotographie au smartphone Michael DUBOIS	13:15-14:00: UVEX & USIS : observations spectro à distance François COCHARD	13:15-14:00: Présentation du dispositif ministériel « Sciences à l'école » Nicolas COUCHOUD
14:15-15:00: Débat New space : l'exploration, plus vite, autrement	14:15-15:00: Les destins climatiques divergents de la Terre, Vénus et Mars - Martin TURBET	14:15-15:00: Du planétarium GOTO au LSS MASTERPUT Claude GRIMAUD	14:15-15:00: Photométrie et spectrométrie de l'étoile pulsante BL Cam. Bilan et perspectives - Stéphane FAUVAUD	14:15-15:00: Photographier Paris avec les filées d'étoiles Rémi LEBLANC-MESSAGER	14:15-15:00: 2SPOT : un setup remote dans l'hémisphère Sud pour la spectroscopie Olivier GARDE et l'équipe 2SPOT	14:15-15:00: Vraies et fausses images en astronomie Pierre CAUSERET et Jean-Luc FOUQUET
15:15-16:00: L'ombre des trous noirs Françoise COMBES	15:15-16:00: Faites de l'astrophysique en contemplant le ciel Emmanuel BEAUDOIN	15:15-16:00: S'immerger dans l'Univers grâce aux télescopes numériques Unistellar	15:15-16:00: La nomenclature des objets célestes Michel ORY	15:15-16:00: L'imagerie planétaire infrarouge : les idées et le matériel Christophe PELLIER	15:15-16:00: Construction d'un spectrographe UVEX4 en impression 3D Jean-Luc MARTIN, Pierre DUBREUIL, Alain LOPEZ, Stéphane UBAUD	15:15-16:00: Astro à l'école Jean STRAJNIC
16:15-17:00: ASTRO-FR, le réseau des astronomes amateurs	16:15-17:00: ASTRO-FR, le réseau des astronomes amateurs	16:15-17:00: ASTRO-FR, le réseau des astronomes amateurs	16:15-17:00: Action Incitative ProAm Vincent ROBERT	16:15-17:00: Astuces en imagerie planétaire Jean-Luc DAUVERGNE	16:15-17:00: SADR : un observatoire associatif au Chili Association SADR	16:15-17:00: Pratiquer l'astronomie avec les jeunes de la SAF Liv SIVET
17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H	17:00-17:15: FERMETURE DES PORTES 19H

DIMANCHE 13 novembre

Salle Gaston Berger	Salle Louis Armand	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE AB
09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H	09:45-10:00: OUVERTURE DES PORTES 10H
10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel	10:00-10:30: Braderie de matériel
10:30-11:00: Ce que nous disent les Exocètes Alain LECAVELIER	10:30-11:00: Les vides cosmiques comme nouvelle sonde cosmologique Stéphanie ESCOFFIER	10:30-11:00: Un grand centre astronomique dans le Morvan ! Eric CHARLOT	10:30-11:00: RAPAS : un réseau ProAm pour les alertes astro ! Thierry MIDAVALINE	10:30-11:00: Changez de paradigme, travaillez avec la lumière Laurent LAVEDER	10:30-11:00: Histoire des stations spatiales, de Saliut à Gateway Jean-Pierre MARTIN	10:30-11:00: Le Système solaire pour débutant de 7 à 99 ans Claire LOUBIERE
11:15-12:00: La détection de la matière noire dans les galaxies distantes Mathieu PUECH	11:15-12:00: Prévoir puis observer les pluies de météores Jérémy VAUBAILLON	11:15-12:00: S'immerger dans l'Univers grâce aux télescopes numériques Unistellar	11:15-12:00: Venez mesurer des occultations au Télescope JM Salomon de Planète sciences à Butthiers ! - Pierre BARROY	11:15-12:00: Star Party 2 : Thierry Legault, JB Auroux, Mathieu Guinot, Nicolas Kizilian, David Khara - Association AstroFleet	11:15-12:00: Pourquoi faire de la spectroscopie ? Olivier GARDE	11:15-12:00: Dernières nouvelles des éphémérides de l'IMCCE et de son portail d'interrogation en ligne - IMCCE
12:15-13:00: La terre lumineuse : les aurores polaires Jean LILENSTEN	12:15-13:00: L'impact du dérèglement climatique sur les observations Faustine CANTALLOUBE	12:15-13:00: Découvrir des astéroïdes binaires par la méthode photométrique - Patrick SOGORB	12:15-13:00: Le projet Exoclock-ARIEL Anaël WUNSCHÉ	12:15-13:00: OURANOS : photographier la Voie Lactée en hyper haute définition - Maxime OUDOUX	12:15-13:00: Construire soi-même son spectrographe : le cas Star'Ex Christian BUIL	12:15-13:00: Jouer : Infox dans le ciel Un atelier pour débuts des fausses informations Association française d'astronomie
13:15-14:00: Débat New space : garder un ciel propre, une planète habitable	13:15-14:00: 2030, destination Vénus Emmanuel MARCQ	13:15-14:00: Contraintes et avantages d'un Dobson monobras Éric MAIRE	13:15-14:00: Les 20 ans de l'Atlas virtuel de la Lune Christian LEGRAND et Patrick CHEVALLEY	13:15-14:00: Le paysage de nuit, c'est comme la cuisine Laurent LAVEDER	13:15-14:00: La polarisation des aurores : un nouvel outil pour la météorologie de l'espace ? - Gaël CESSATEUR et Jean LILENSTEN	13:15-14:00: Observation nomade : du Soleil de minuit au siège du SILSO Michel DECONINCK
14:15-15:00: La Terre est-elle unique ? Enquête sur la vie ailleurs François FORGET	14:15-15:00: Artémis le retour à la Lune Philippe HENAREJOS	14:15-15:00: Avec MeMstar, baladez-vous dans le ciel en toute simplicité ! Emmanuel GUILHEUX et Mickaël PANNEQUIN	14:15-15:00: Le sPOMètre, un compteur d'étoiles Jamy DELRIEU	14:15-15:00: Présentation de l'Asiair Élodie GILDORÉ	14:15-15:00: Participer au Photo Nightscape Awards Franck SEGUIN	14:15-15:00: FERMETURE DES PORTES 18H30
15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30	15:00-15:15: FERMETURE DES PORTES 18H30

Légende

- Terre
- Comètes, astéroïdes
- Au cœur du Système solaire
- Cosmologie
- Espace
- Observatoire, instruments et accessoires
- Photographie et imagerie astronomique
- Spectroscopie
- Observations et travaux, sciences participatives
- Protection du ciel nocturne
- Partager l'astronomie
- Newspace et présentation des exposants