

De la naissance des étoiles aux confins de l'univers, l'ESA et la SAPCB célèbrent les 35 ans d'exploration spatiale du télescope spatial HUBBLE

Jeudi 24 avril 2025

Maison pour tous d'Anglet à partir de 10h.

Chères Terriennes, chers Terriens,

La Société d'astronomie populaire de la Côte basque poursuit sa mission de vulgarisation afin de rendre cette science accessible à tous.

Novices, passionnés, curieux ou timides de tous âges, venez nous retrouver le **jeudi 24 avril 2025 à la Maison pour tous d'Anglet à partir de 10h**. Nous serons ravis de partager avec vous des fragments d'histoire cosmique révélés par l'incroyable télescope spatial Hubble.



Fruit de la collaboration entre la NASA et l'ESA (European Space Agency), nous célébrons aujourd'hui celui qui nous a donné l'opportunité d'accéder à une fenêtre sur l'univers, qui nous a permis de mettre en évidence les endroits les plus retirés et obscurs du cosmos en nous transmettant des images époustouflantes.

➤ Rétrospective :

Lancé le 24 avril 1990, Hubble prend place à bord de la navette Discovery pour mener de front ses missions d'observateur, de découvreur et de reporter photos. Le 25 avril, il est placé sur son orbite terrestre à 600km d'altitude.

Véritable pionnier de l'espace, c'est le télescope qui a révolutionné l'astronomie !

Parmi ses découvertes les plus emblématiques, Hubble a aidé à affiner l'âge de l'univers. Il observe également des galaxies lointaines jamais vues auparavant.

Hubble étudie les exoplanètes, c'est le premier télescope à avoir sondé l'atmosphère de l'une d'entre elles. Il détecte des trous noirs hyper massifs et confirme ainsi leurs existences.

➤ Célébration :

Pour marquer cet anniversaire, la SAPCB, soutenue par l'ESA et 6 scientifiques de renoms, organise une journée dédiée aux découvertes d'Hubble. Un projet entièrement conçu par nos bénévoles passionnés et guidé par deux scientifiques qui nous honorent de leur présence : Mr **David VALLS-GABAUD**, astrophysicien à l'Observatoire de Paris et Mme **Anastasia KILINA**, doctorante au sein de l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) à Toulouse.

Un programme composé d'exposition avec visites guidées, d'ateliers, d'animations, de séances de planétarium et d'une conférence d'Anastasia KILINA qui viendra clôturer cette belle journée « Comment le télescope spatial Hubble bouscule notre vision de l'Univers ».

Cet événement nous donne aussi l'opportunité de mélanger science et art. Dans le cadre des activités scolaires proposées par la SAPCB, les élèves d'écoles primaires de la ville présenteront leurs maquettes réalisées à partir de matériaux recyclés. Une expérience enrichissante qui offre une occasion parfaite de combiner créativité, innovation et écoresponsabilité.

Hubble a également inspiré des artistes à créer des œuvres dérivées, de magnifiques pastels réalisés à partir d'images prises par ce télescope seront exposés.

Venez explorer les merveilles de l'univers à travers l'œil d'Hubble : une invitation à rêver, découvrir et redéfinir notre place dans le cosmos !