

**150^{ème}
anniversaire de
la naissance de
Marie Curie**



Crozon Kraozon
Moyens
ETRE DAQU VDR

cnnes



**collège
Alain**

Académie
Bretagne
Éducation
nationale

Le Printemps des Sciences dans la Presqu'île de Crozon avec la participation du Spatiobus du CNES

du mardi 13 au vendredi 16 mars 2018

« Je suis de ceux qui pensent que la science est d'une grande beauté » Marie Curie.

Le Spatiobus, un outil du CNES au service de la diffusion de la culture spatiale auprès des jeunes pour faire connaître les activités spatiales et leurs applications, permettre aux enseignants et aux animateurs de les utiliser comme support d'apprentissage dans leur mission éducative, y sensibiliser le plus grand nombre.

Ariane : l'accès à l'espace avec les lanceurs, ...

Les sciences : l'exploration de l'Univers, ...

L'observation : l'environnement, ...

Les communications : la localisation, ...

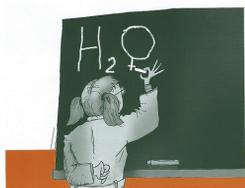
– Mercredi 14 mars journée tout public –

**La Maison du Temps libre de Crozon 10h-22h entrée libre
et la bibliothèque de Crozon 9h-12h / 14h30-16h30**

• **expositions** *Question d'Espace : un Espace pour la Terre* (CNES), *Des Galaxies aux planètes* (CNRS), *Comètes : Aux origines des systèmes planétaires* (Observatoire de Paris), *Le Système solaire dans l'Univers* (Jeunes de Mellac), *Femmes inventives* (CNAM Loire).



Les filles et les sciences



• **films documentaires** sur les inventions et les découvertes (CNRS),

• **conférences à 17h** *Comment observer le ciel de son canapé avec stellarium - Observer le cycle de la naissance, la vie et le renouveau des étoiles avec le télescope spatial Hubble*, P.Perdriau.

• **atelier du Spatiobus pour les jeunes accompagnés par des adultes, sur réservation** (06 80 66 45 62), priorité aux jeunes des Centres de loisirs et de l' ULAMIR,

matin 9h-12h 6^{ème} 2 du collège Alain et jeunes de l'ULAMIR,
après-midi 13h30-16h jeunes des centres de loisirs et de l' ULAMIR, ...

• **16h lancement des fusées fabriquées par les jeunes.**

– Mardi 13 mars 20h cinéma Le Rex de Crozon - gratuit –

Documentaire *Marie Curie au-delà du mythe* (Michel Vuillermet, Géraldine Berger et Nathalie Huchette, ARTE-CNRS, Les Films d'un jour - 52') - **Film *Marie Curie*** (Marie-Noëlle Sehr - 1h39').

Illustrations : fusée ARIANE - Revue *Covalence* Samuel Roux - Hedy Lamarr Les *Inventives* CNAM Loire.

* Le Spatiobus du CNES *

Programme de l'atelier animé par Thierry Duval

Les technologies spatiales : fusées, satellites et manipulations scientifiques - à quoi ça sert ? - les réussites et les exploits (CNES, ESA, CNRS, CNRS, Observatoire de Paris, Universités) - les métiers dans le domaine spatial - pourquoi et comment une fusée sort de l'attraction terrestre et un satellite tourne autour de la Terre ? - comment un astronaute vit et travaille dans le seul satellite habité, l'ISS (Station Spatiale Internationale) - fabrication de petites fusées en carton, avec leur coiffe et leurs ailerons - lancement des fusées par les jeunes (lanceur à air).

- Dans le collège Alain, ateliers du spatiobus, animations, visites -

Expositions *Le Système solaire dans l'univers* - *Question d'Espace : un Espace pour la Terre* - *Femmes inventives* - diaporama *Les astres photographiés par le télescope spatial Hubble*, Pascal Perdriau de l'association Cap des étoiles,

- mardi 13 mars CM2 écoles Jean Jaurès, Saint Fiacre et Lanvéoc et 6^{ème} 1, 2, 4 collège Alain,
- jeudi 15 mars CM2 écoles de Camaret, Jean Jaurès, Roscanvel et 6^{ème} 1, 3, 4 collège Alain,
- vendredi 16 mars CM2 des écoles de Argol, Jean Jaurès, Tal ar Groas et Telgruc sur Mer.
- vendredi 23 mars intervention de M. Lapeyronnie (ArianeGroup de Crozon), *Ariane, la fusée européenne de conception française*.

- En mars des expositions dans les bibliothèques, écoles, boutiques -

Comètes : *Aux origines des systèmes planétaires* (Observatoire de Paris), *Des galaxies aux planètes* (CNRS), **bibliothèque de Crozon** - *Ciel miroir des cultures* (AFA), **bibliothèque de Landévennec**, **Espace culturel Leclerc et Connect de Crozon** - *Le Système solaire dans l'Univers* (Jeunes de Mellac), **école de Saint Fiacre** - *Le CNRS explore les mers* (CNRS), **bibliothèques de Camaret sur Mer et Roscanvel** - *Biodiversité : 10 lieux, 10 milieux* (CNRS), **école de Tal ar Groas** - *Les découvreurs des mers* (IUEM), *Le sarrazin* (Musée du Léon), **bibliothèque de Lanvéoc** - *Géologie de la Bretagne* (Maison des minéraux), **école de Camaret sur Mer**, ...



Films projetés dans la Maison du temps libre

Marie Curie au-delà du mythe (Michel Vuillemet, Géraldine Berger et Nathalie Huchette (ARTE-CNRS, Les films d'un jour) - *Les figures de l'ombre* (Théodore Melfi) - *1,2,3, Planètes* (Observatoire de Paris) - *L'odyssée Rosetta* (Jean-Christophe Ribot) - *Thomas Pesquet l'étoffe d'un héros* (Jurgen Hansen, Pierre-Emmanuel Le Goff et ARTE) - *Muse*, *Les ondes gravitationnelles*, *Qui a mangé la soupe cosmique ?*, *Quel destin pour la Voie lactée ?*, *Radio cosmic*, *L'os en pixels*, *Odorologie*, *L'autre poudre blanche*, *LED*, *Le mystérieux volcan du Moyen-Âge*, *Comment naissent les montagnes*, *Comment les montagnes disparaissent*, *Haut Vicdessos*, *Biodiversité : 10 lieux, 10 milieux*, *Et quelques degrés de plus*, *Océans, élévation, réchauffement*, *Champagne, eau, bulles*, *Micro-algues du futur*, *Le sens caché des cétacés*, *Quatre globis sous l'eau*, *Pots acoustiques en Bretagne*, *L'œil et la pierre*, *Oeil, autres mondes* (CNRS).

Informations Collège Alain de Crozon 02 98 27 04 44 ce-0290032c@rennes.fr
genevieve.terriere@orange.fr ; 06 80 66 45 62 ; www.espacesciencesdesrias.fr

