

Talon d'inscription / 7 juin 2019

## Berne dans l'Espace – 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'alunissage

### Inscription

Nous vous prions de vous inscrire jusqu'au lundi 24 juin 2019 :

[medien@unibe.ch](mailto:medien@unibe.ch) , 031 631 41 42

Prénom, nom	
Média	
Courriel	
Téléphone	

	Inscription à la <b>conférence de presse « Berne dans l'Espace »</b> qui aura lieu à l'Université de Berne le vendredi 28 juin à 8h30
	Inscription au <b>colloque « Perspectives de la recherche spatiale »</b> qui aura lieu à l'Université de Berne le vendredi 28 juin de 10h à 16h30
	Inscription à la <b>présentation exclusive du spectacle son et lumière</b> sur la place Fédérale qui aura lieu le vendredi 28 juin à 10h
	Inscription à la <b>présentation exclusive du spectacle son et lumière</b> sur la place Fédérale qui aura lieu le vendredi 28 juin à 12h30
	Inscription à l' <b>évènement « La Suisse dans l'Espace »</b> qui aura lieu au Kursaal Bern le samedi 29 juin de 16h à 18h
	Inscription pour une <b>interview avec le conseiller fédéral Guy Pamelin</b> dans le cadre de « La Suisse dans l'Espace » qui aura lieu au Kursaal Bern le samedi 29 juin à 18h

**Nous nous ferons un plaisir d'organiser dans la mesure des possibilités des interviews avec les chercheur-euse-s de l'Université de Berne et avec les personnalités présentes.**

**Demandes d'interview :**

Brigit Bucher

Université de Berne, Media Relations

Téléphone: +41 31 631 39 08 / +41 76 571 77 37

Courriel : [medien@unibe.ch](mailto:medien@unibe.ch)

**Pour plus d'informations sur le programme :**

Nicola von Greyerz

Université de Berne, secrétariat général (SG)

Téléphone : +41 31 631 39 27 / +41 78 684 17 13

Courriel : [nicola.vongreyerz@gs.unibe.ch](mailto:nicola.vongreyerz@gs.unibe.ch)

## « Berne dans l'Espace » – aperçu du programme

Vendredi 28 juin 2019, de 10h à 16h30 / bâtiment principal de l'Université de Berne

**Colloque : Perspectives de la recherche spatiale\***: les représentant-e-s de grandes organisations spatiales (NASA, ESA, ESO et IAU) discuteront de l'avenir de la recherche spatiale.

Vendredi 28 juin 2019, 17h30 / place Fédérale à Berne

**Lancement des festivités : Berne dans l'Espace et Berne sur la place Fédérale**

Représentation de l'extraordinaire Marius Bear et de Yokko, qui interpréteront leurs chansons intergalactiques.

Samedi 29 juin 2019 – jeudi 4 juillet 2019, de 10h à 20h / place Fédérale à Berne

**Spectacle son et lumière « Voyage à travers l'univers »** : 3–2–1–0 : Un spectacle son et lumière spectaculaire emmènera le public dans les confins de l'espace et donnera un aperçu des missions auxquelles l'Université de Berne a participé.

Samedi 29 juin 2019, de 14h à 18h / Grosse Schanze

**Concours de fusées** : Si elles n'arrivent pas jusque sur la Lune, elles arriveront au moins sur les toits de la ville !

Samedi 29 juin 2019, de 16h à 18h / Kursaal Bern

**La Suisse dans l'Espace\***: Nous reviendrons sur l'histoire et l'avenir de la recherche spatiale suisse et accueillerons entre autres Johann-Dietrich Wörner, directeur général de l'ASE, et Thomas Zurbuchen, administrateur associé des missions scientifiques de la NASA.

Samedi 29 juin 2019, à partir de 19h / Grosse Schanze

**Nuit des étoiles** : Astronomie en direct : Abandonnez-vous à la contemplation du ciel étoilé et découvrez des informations palpitantes sur des galaxies lointaines.

Dimanche 30 juin 2019, de 10h à 19h / place Fédérale à Berne

**Village de l'espace** : La place Fédérale se transforme en village de l'Espace. Au programme: courtes présentations, divertissement et jeux pour petits et grands, expériences et mélodies nostalgiques de Traktorkestar. Le tout placé sous le signe du premier alunissage et de la recherche en astrophysique bernoise.

*Tous les événements organisés à l'Université de Berne sont gratuits.*

*\* Inscription obligatoire sur [www.Bern-im-All.ch](http://www.Bern-im-All.ch) .*

### **Manifestations organisées par nos partenaires : tout Berne se joint aux festivités !**

L'Université de Berne se réjouit que de nombreuses institutions culturelles de la ville partagent son engouement et abordent le thème palpitant de l'alunissage et de la recherche spatiale d'un point de vue totalement différent par le biais de séances de cinéma, d'expositions et de tables rondes:

Musée Alpin Suisse, Orchestre symphonique de Berne, Musée d'Histoire de Berne, Dampfzentrale Bern, Der Bund im Gespräch, la Maison des religions, le cinéma REX, Kornhausforum, Kunstmuseum Bern, Lichtspiel cinémathèque de Berne, Musée de la communication, Naturhistorisches Museum Bern, Forum politique Berne, Fondation Science et Cité, Walter Benjamin Konferenz 2019.

## **Magazine scientifique UniPress consacré à « Berne dans l'Espace » (en allemand)**

Le dernier numéro du magazine scientifique UniPress est dédié à l'alunissage réalisé il y a 50 ans et présente les réussites de la recherche en astrophysique bernoise sur huit pages spéciales.

[https://www.unibe.ch/aktuell/magazine/unipress/aktuelle\\_ausgabe/index\\_ger.html](https://www.unibe.ch/aktuell/magazine/unipress/aktuelle_ausgabe/index_ger.html)

### **Comment Berne est allée sur la Lune – par Fred Geiselmann**

Lorsque le 21 juillet 1969, Buzz Aldrin est descendu en deuxième homme du module lunaire, sa première action a été de déployer la voile à vent solaire bernoise et de la planter dans le sol lunaire, avant même le drapeau américain. Comment ce Solar Wind Composition Experiment (SWC), développé et évalué par le Prof. Johannes Geiss de l'Institut de physique de l'Université de Berne, a-t-il atterri sur la Lune?

### **Charlie Duke, astronaute : « Ce fut la plus belle expérience de notre vie » – interview par Herbert Cerutti**

Charles Duke fut l'un des dix hommes à avoir marché sur la Lune et a mis en place une voile solaire bernoise le 21 avril 1972 dans le cadre de la mission Apollo 16. Herbert Cerutti était l'assistant de Johannes Geiss à l'Université de Berne. Il était chargé de déterminer la teneur en argon des voiles solaires. Aujourd'hui, il demande à Charlie Duke de lui raconter ses souvenirs de cette période légendaire.

### **La course pour la conquête de l'espace – par Julia Richers**

Avec l'alunissage en 1969, il n'était pas couru d'avance que les États-Unis soient les grands « vainqueurs » de la conquête de l'espace. Depuis le premier lancement d'une fusée à longue portée et d'un satellite en 1957, l'Union soviétique était depuis longtemps en tête grâce à ses succès dans l'espace.

### **Les satellites comme outils de propagande – par Eva Maurer**

L'Union soviétique a tiré profit de l'espace pour faire la propagande de la supériorité de la société soviétique. Ses arguments ont trouvé une oreille attentive même en Occident.

### **A Moon Landing? What Moon Landing? – par Roland Fischer**

L'une des histoires les plus palpitantes sur l'alunissage raconte qu'il n'a jamais eu lieu, tout a été mis en scène. Il suffit de regarder l'Histoire pour voir que la Lune est depuis toujours un lieu rempli de nostalgie qui stimule l'imaginaire où il est facile de confondre faits et éléments fantastiques.

### **Pages spéciales dédiées à la recherche en astrophysique bernoise – par Brigit Bucher**

Sélection de missions spatiales auxquelles l'Université de Berne a participé

### **Un pas de géant ou juste un petit pas ? – par Claus Beisbart**

Le 21 juillet 1969, plus d'un demi-milliard de personnes ont suivi les premiers pas de l'astronaute Neil Armstrong sur la Lune. Mais quelle est la signification de cet événement à l'heure actuelle? Trois éléments de réponse à l'étude.

### **L'histoire de l'exploration spatiale en images : portraits vidéo de chercheur·euse·s bernois (en allemand)**

Ils ont écrit l'histoire de l'exploration spatiale bernoise – les scientifiques, ingénieurs et chefs d'atelier qui ont travaillé à l'Institut de physique de l'Université de Berne depuis les années 1960. Des portraits vidéo retracent le parcours de Kathrin Altwegg, d'Hans Balsiger, de Peter Bochsler, d'Otto Eugster, d'Ernest Kopp, de Jürg Meister et d'Urs Schwab, comment ils ont vécu la période des missions Apollo et racontent les missions spatiales auxquelles ils ont participé. Des images d'archives rares montrent les défis qu'ils ont dû surmonter. L'unique astronaute suisse, Claude Nicollier, jette un regard extérieur sur la recherche spatiale de l'Université de Berne et replace les acquis bernois dans un contexte national et international.

[http://www.bernimall.unibe.ch/hintergrund/videoportraits\\_zu\\_berner\\_weltraumforschenden](http://www.bernimall.unibe.ch/hintergrund/videoportraits_zu_berner_weltraumforschenden)

### **Recherche en astrophysique : au sommet depuis plus de 50 ans**

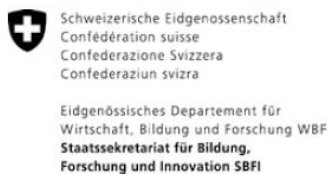
La recherche en astrophysique bernoise fait partie de ce qui se fait de mieux au niveau mondial depuis plus de 50 ans. Le bilan en chiffres est impressionnant : Des instruments ont volé à 25 reprises dans la haute atmosphère et l'ionosphère avec des lanceurs (1967-1993), à 9 reprises dans la stratosphère en montgolfières (1991-2008), plus de 30 instruments ont été embarqués à bord de sondes et un satellite a été construit (CHEOPS, démarrage au 2<sup>ème</sup> semestre 2019).

Le travail fructueux du [département de recherche en astrophysique et planétologie \(RAP\)](#) de l'Institut de physique de l'Université de Berne a été consolidé par la fondation d'un centre de compétences universitaire, le [Center for Space and Habitability \(CSH\)](#). Le Fonds national suisse a en outre accordé à l'Université de Berne le financement du [pôle de recherche national \(PRN\) PlanetS](#), qu'elle dirige avec l'Université de Genève.

En collaboration avec :



Donateurs :



Partenaires :

