

u^b

^b
UNIVERSITÄT
BERN

Nacht der For- schung

10 SEPTEMBRE 2022

16–24 HEURES

PROGRAMME
EN FRANÇAIS

UNIVERSITÉ DE BERNE · GROSSE SCHANZE
NACHTDERFORSCHUNG.UNIBE.CH

PROMOTEURS



URSULA WIRZ-STIFTUNG

dieMobilier

ewb

PARTENAIRES

BEKB | BCBE
Förderfonds

PROGRAMME EN FRANÇAIS

EXTÉRIEUR

Suis-je un Messi?

Le dribble révèle un talent de footballeur

Agile avec le ballon: les tests de motricité permettent d'évaluer le talent des footballeurs et des footballeuses. Qui battra les records des plus grands talents du football suisse?

La diversité dans le sport

Se heurter aux critères de sélection et les dépasser

Pour rendre le sport accessible à toutes et tous dans la société, il faut éliminer les barrières: équipements inadaptés, infrastructures inappropriées ou instructions en langue étrangère. Une course d'obstacles permet de découvrir les barrières d'accès de différents groupes de la société et montre des moyens de les surmonter afin de pouvoir profiter des nombreuses opportunités offertes par la pratique du sport.

UniS

Es-tu prêt·e pour PISA?

L'enquête internationale sur les performances scolaires examinée à la loupe

On apprend 24 heures sur 24, dans le monde entier. PISA s'intéresse au niveau de connaissances et de compétences des jeunes de 15 ans dans le monde entier et à leurs environnements d'apprentissage. Mais que teste-t-on exactement? Qu'apportent les résultats à la Suisse? Et surtout, est-ce que cela a un sens de se comparer à d'autres pays?

Sous-sol, salle B-103

L'expérimentation animale est-elle encore nécessaire?

Développé il y a plus de 50 ans, le principe des 3R (en anglais: Replacement, Reduction, Refinement) constitue la base de l'expérimentation animale en Suisse. Quand les animaux sont-ils remplacés par des modèles alternatifs, par les techniques dites in vitro? De quelle manière réduire au minimum le nombre d'animaux tout en permettant de répondre aux questions scientifiques? Comment le bien-être des animaux améliore-t-il la recherche?

Sous-sol, salle A019

Retour vers le futur

Les sédiments lacustres comme machine à remonter le temps

Chaque centimètre de sédiment contient des parties de plantes vieilles de plusieurs milliers d'années et révèle les secrets des végétations passées. Découvrez ce que les grains de pollen racontent sur les changements de végétation et les réactions climatiques. Ce regard sur le passé est également la clé pour comprendre les changements futurs.

Sous-sol, salle B-105

BÂTIMENT PRINCIPAL

Cils vibratiles: le tapis roulant des saletés dans la trachée

Puissant nettoyage dans nos voies respiratoires

Respirer de l'air pur malgré le pollen et la poussière: les cils microscopiques effectuent un travail étonnant pour maintenir nos voies respiratoires propres. Observez en direct au microscope vos propres cils vibratiles au travail.

1^{er} étage, salle 105

The Sound of Prayer

Plurilinguisme et diversité religieuse

Comment les gens prient-ils? Dans leur langue quotidienne? Chantent-ils pendant la prière? Et comment les enfants apprennent-ils à prier? A la recherche de la diversité de la prière dans les traditions religieuses. A déposer: une prière, un souhait pour la paix.

3^e étage, salle 331

Qui a peur de la Combe d'Enfer?

Jeu de devinettes sur les noms de lieux

Cruandrey, Aux Epargelières, Gorécolon. Les noms de lieux sont parfois évidents, parfois curieux. Dans tous les cas, ils cachent des histoires surprenantes sur la vie d'autrefois. Testez vos connaissances sur les noms de lieux dans le canton de Berne. Quiz à 19h00 en français!

2^e étage, salle 214

Ça se lit sur ton visage

Reconnaître les émotions au premier regard

Sans utiliser de mots! Nous sommes doués pour «lire» les expressions du visage, la voix, les mouvements et la posture de nos interlocuteur-trice-s. Mais comment y parvenons nous? Testez le programme d'entraînement à la reconnaissance des émotions.

2^e étage, salle 208

ExWi

La fascination de l'espace

Expédition dans les profondeurs de l'Univers

Écouter l'espace, étudier la surface des planètes, observer au travers de télescopes: une exposition interactive présente les multiples facettes de la recherche spatiale bernoise, à toucher et à expérimenter. Le compte à rebours est lancé!

Sous-sol, 1^{er} étage, 2^e étage, 3^e étage

PRÉSENTATIONS

17h00 **Implémentation d'une culture de soins (culture of care) à l'Université de Berne**

Exposé par PD Dr. Alessandra Bergdano

UniS, sous-sol, salle A022

Département de recherche biomédicale (DBMR)

18h00 **Les exoplanètes, de leur découverte à nos jours**

Exposé du Prof. Dr. Christoph Mordasini

ExWi, sous-sol, salle 099

Institut de physique

18h30 **Mars en images**

Exposé par PD Dr. Antoine Pommerol

ExWi, sous-sol, salle 099

Institut de physique

20h00 **Les étapes importantes pour l'obtention d'une autorisation pour travailler avec des animaux**

UniS, sous-sol, salle A022

Département de recherche biomédicale (DBMR)

20h00 **MERMOZ: de la télédétection de la vie dans l'espace à l'amélioration des diagnostics du cancer du cerveau**

Exposé du Prof. Dr. Brice-Olivier Demory

ExWi, sous-sol, salle 099

Institut de physique

20h30 **Mission JUICE – l'exploration des lunes glacées de Jupiter**

Exposé par PD Dr. André Galli

ExWi, sous-sol, salle 099

Institut de physique

DÉCOUVRIR L'ENSEMBLE
DU PROGRAMME

