

u^b

^b
UNIVERSITÄT
BERN

Nacht der For- schung

6 SEPTEMBRE 2025

16–23 HEURES

PROGRAMME
DES ACTIVITÉS
EN FRANÇAIS

UNIVERSITÉ DE BERNE · GROSSE SCHANZE
UNIBE.CH/NDF

BEKB | BCBE
Förderfonds

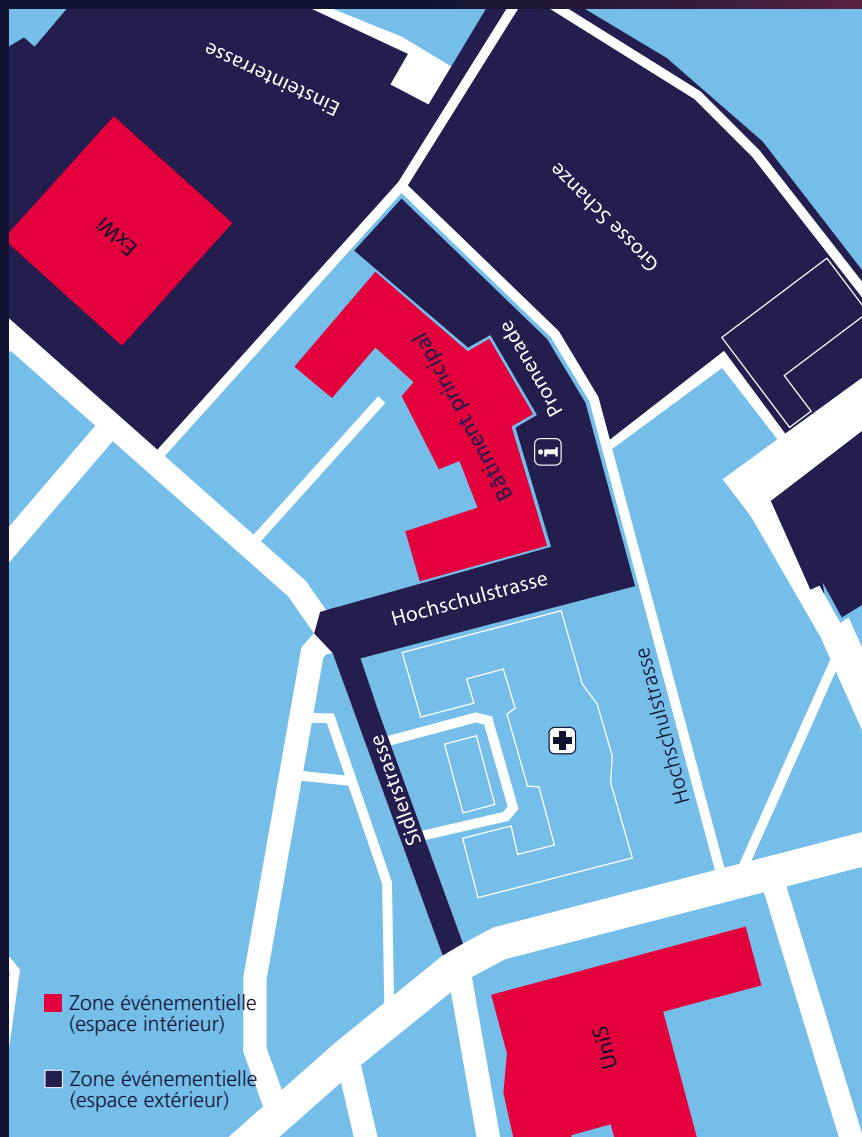
fondation
joanna
durmüller-bol

vinetum

URSULAWIRZ
STIFTUNG

UniBE Foundation

PLAN DU SITE



Ces activités se déroulent en français, en marge de l'allemand.



La plupart de ces activités sont adaptées aux enfants.

PROGRAMME DES ACTIVITÉS EN FRANÇAIS

ESPACE EXTÉRIEUR

Lifelong Learning

De l'Université des enfants à l'Université des seniors, en passant par la formation continue universitaire

Découvrez ce qu'est l'apprentissage tout au long de la vie! Explorer l'univers, comprendre les êtres humains et les religions, soigner les animaux, observer les plantes, faire respecter le droit: le monde de la recherche regorge de sujets passionnants.

Déployez votre potentiel! Examinez les offres de formation continue de l'Université de Berne et les nouvelles perspectives professionnelles qu'elles vous apportent.

Des balles de jonglage, des jeux géants et un projet de recherche participatif vous attendent sous la tente de l'Université des seniors. Plongez dans plus de 200 offres pour entretenir votre forme physique et mentale! Les enfants peuvent aussi exprimer leur intérêt pour un domaine en décorant un T-Shirt à leur image.

Grosse Schanze

Lifelong Learning Center (LLC)

Comprendre la diversité animale

Étude des animaux et de leur anatomie

Découvrez comment les équipes de recherche étudient leurs animaux préférés! Au programme: de courtes activités et présentations pour explorer l'histoire de la morphologie, des dessins historiques aux modèles et techniques 3D actuels.

Grosse Schanze

Institut d'écologie et d'évolution (IEE)

L'économie mondiale à portée de main

Quel lien entre le commerce, Taylor Swift, les accords d'investissement et les objectifs climatiques ?

Le World Trade Institute (WTI) rend le système commercial mondial visible et concret. Découvrez le classement douanier de votre produit préféré et fabriquez à partir de celui-ci un bracelet personnalisé! L'exposition propose également un aperçu des dernières actualités dans le domaine des investissements et du commerce international.

Grosse Schanze

World Trade Institute (WTI)

Sport et activité physique pour personnes en situation de handicap *Reconnaître les obstacles et les franchir ensemble*

Bien que bénéfiques pour la santé, le sport et l'activité physique sont moins pratiqués par les personnes en situation de handicap. Un parcours en fauteuil roulant et des jeux de balle permettent de mieux comprendre les obstacles auxquels elles sont confrontées dans l'accès à une activité physique.

Hochschulstrasse

Institut des sciences du sport

From Hard Rock to Flower Power: votre sol est-il un « Métalleux » ? *Apportez votre propre échantillon de sol et découvrez ce qu'il contient!*

Quel est le degré de contamination de votre sol? Rendez visible ce qui se cache dans le sol! Grâce à des appareils de mesure et des méthodes de terrain, vous pouvez analyser vous-même un échantillon de sol. Un diaporama, un profil de sol et une chasse au trésor pour trouver des microplastiques complètent le programme.

Sidlerstrasse

Institut de géographie

ExWi

En route pour l'espace! *Du système solaire aux exoplanètes*

Découvrir un modèle du télescope James Webb, entrer dans un planétarium mobile, construire une fusée ou sentir l'odeur d'une comète: des chercheuses et chercheurs ainsi que des apprenties et apprentis transmettent leur passion pour la recherche spatiale. Une expérience unique à partager!

Sous-sol, Rez-de-chaussée, 1er étage, 3e étage, Wandelhalle, Einsteinstrasse

Center for Space and Habitability (CSH), Space Research & Planetary Sciences

BÂTIMENT PRINCIPAL

Visages du savoir

Portraits de chercheuses de l'Université de Berne

Qu'est-ce qui guide les femmes dans la recherche et que font-elles bouger? Dans de courtes vidéos, des scientifiques de l'Université de Berne parlent de leur quotidien, de leurs questions de recherche et des défis qu'elles rencontrent dans leur parcours académique. Ces films offrent un regard personnel et rendent visible la diversité, l'engagement et l'inspiration que les femmes apportent aujourd'hui au monde de la recherche.

Rez-de-chaussée, Foyer

InfoNacht: un aperçu du futur des guides d'événements

Comment l'intelligence artificielle peut accompagner le public pendant la Nacht der Forschung

Imaginez un chatbot interactif qui vous accompagne tout au long de la Nacht der Forschung, de manière personnalisée, multilingue et en temps réel. InfoNacht est précisément un tel guide numérique: une intelligence artificielle dotée de sa propre personnalité, qui fournit des informations, répond aux questions et donne des recommandations personnalisées. Même s'il n'est pas encore déployé en direct, ce projet illustre de manière impressionnante ce que le développement basé sur les données permet de réaliser à l'Université de Berne.

Rez-de-chaussée, Couloir central

Data Science Lab (DSL)

Objet, signification et interprétation

Panorama interactif de la recherche en sciences humaines

Initiez-vous à l'écriture cunéiforme, écoutez des voix de Mésopotamie et parlez de déchets? Découvrez comment la recherche en histoire et archéologie, en musicologie et théâtrologie, en sciences du langage et de la société permet de révéler des significations cachées et apprenez à écrire comme à Babylone sur des tablettes d'argile!

Rez-de-chaussée, Salles 002, 003, 004, 005 et couloir

Département d'histoire et d'archéologie, Center for the Study of Language and Society (CSLS), Institut de musicologie, Institut des sciences du théâtre

L'être humain en mouvement

Migration, commerce et échanges culturels à travers les âges

Comment les connaissances, les marchandises, les idées et les personnes se sont-elles déplacées au-delà des frontières, des langues et des cultures? Derrière chaque mot, chaque voyage, chaque histoire, il y a tant à découvrir. Ecoutez des récits qui traversent les frontières, dressez votre portrait linguistique et laissez-vous inspirer par des exemples historiques et actuels de diversité culturelle dans des expositions interactives.

Rez-de-chaussée, Salle 010 et couloir est

Département de recherche du Moyen-Orient et des sociétés musulmanes, Département d'histoire ibérique et latino-américaine, Département d'histoire et d'archéologie, Institut d'histoire de l'art, Institut de langue et littérature italiennes, Institut de langues et littératures slaves, Institut de langue et littératures espagnoles

En quoi consiste la recherche sur les organes ?

Explorez les organes du corps humain

Douze groupes de recherche en ingénierie biomédicale du ARTORG Center vous invitent à visiter douze stands interactifs: chasse aux os sur un squelette, jeu d'adresse avec la vessie ou encore gaming contre la démence. Tout tourne autour du cœur, du cerveau, des reins et bien plus encore !

Rez-de-chaussée, Salles 029, 031, 033

ARTORG Center for Biomedical Engineering Research

De l'action pour le cerveau de toutes les générations

Pouvez-vous rivaliser avec les Olympien-ne-s de la science?

Le stand des Olympiades de la science montre comment de jeunes personnes de l'Université de Berne sont encouragées dans 11 disciplines. Tout le monde peut s'amuser, tester et mettre ses connaissances à l'épreuve!

1er étage, Couloir central

Olympiades de la science

L'Université des aînés de langue française de Berne se dévoile

Le savoir est source de valeur

Vous avez 55 ans ou plus? Vous aimez découvrir ou approfondir des thèmes variés, souvent surprenants? De surcroît dans un cadre francophone? La solution: les conférences du jeudi après-midi de l'UNAB, ainsi que ses autres activités. Pas besoin de diplôme ni de titre universitaire. Il suffit d'avoir envie d'élargir son horizon en bonne compagnie. Pour en savoir plus, rendez-vous au stand de l'UNAB!

1er étage, Couloir ouest

Université des aînés de langue française de Berne (UNAB)

Pourquoi faut-il des registres médicaux?

De quelle manière peuvent-ils améliorer le quotidien des personnes atteintes de maladies rares et de handicaps?

Familiarisez-vous avec la vie de tous les jours d'enfants et d'adultes atteints de maladies rares et de handicaps. Des photos, des histoires et des quiz illustrent les préoccupations quotidiennes de ces personnes. Découvrez comment les registres médicaux contribuent à la recherche sur ce thème!

1er étage, Salle 104

Institut de médecine sociale et préventive (ISPM)

Petit cerveau, grands mystères

Que se passe-t-il quand le cerveau s'emballe ?

Notre cerveau est toujours actif, même quand nous dormons! Mais que se passe-t-il exactement? Découvrez comment les chercheuses et chercheurs étudient le cerveau, quel est le lien entre les oiseaux et la mémoire, et comment l'épilepsie et la maladie de Parkinson sont liées à notre rythme jour-nuit.

Grâce à des expériences passionnantes, des images de laboratoire et des explications simples, explorez comment notre cerveau pense, dort et parfois se met sens dessus dessous.

1er étage, Salle 115

Center for Experimental Neurology (ZEN)

Partenariat de recherche avec l'Afrique

Perspectives, actualités et dialogue

À travers des podcasts, vidéos et images sur ses membres et leurs recherches, découvrez l'action d'Initiative Afrique, un réseau rattaché au Vice-rectorat de la recherche et de l'innovation. Testez vos connaissances sur l'Afrique dans un quiz et entrez en contact avec les expertes et les experts à disposition.

2e étage, Couloir central

Initiative Afrique

Le grand quiz de la politique suisse

Un test de culture politique avec effet de surprise

Sur quel thème le plus grand nombre d'interventions parlementaires ont-elles été déposées en 2024? A quelle fréquence le peuple rejette-t-il un projet lors d'un référendum facultatif? Des sujets simples aux plus complexes, le quiz d'Année Politique Suisse a de quoi satisfaire tout le monde.

2e étage, Couloir ouest

Année Politique Suisse

Lien entre le corps et l'esprit

Plongée interactive dans la recherche sur les facteurs biologiques et sociaux de la santé mentale

Découvrez comment les chercheur-euse-s étudient l'impact des processus sociaux, psychiques et biologiques sur notre santé mentale tout au long de la vie. Qu'il s'agisse d'un échantillon de cheveux ou d'un test de sensibilisation au froid, votre participation est la bienvenue!

2e étage, Salle 212

Services psychiatriques universitaires (UPD)

Des jeux rétro à l'histoire des villes

A la découverte des humanités numériques

Les humanités numériques font revivre l'histoire du jeu vidéo en Suisse: jouez à des jeux suisses des années 80 sur les consoles originales! Découvrez aussi à travers des stations interactives et des concours comment les outils numériques ouvrent de nouvelles voies de recherche pour analyser et visualiser des données historiques de Bâle et de Berne.

2e étage, Salle 214

Walter Benjamin Kolleg

Hesch gwüsst? La diversité linguistique suisse de part et d'autre du Röstigraben

A la découverte du français de Suisse, de la langue en images et d'une géographie dialectique

Reconnaissez les dialectes à leur mélodie, apprenez des mots suisses romands en jouant au memory, visualisez les mouvements de la langue grâce à l'échographie et découvrez si un roman médiéval se lit comme de la poésie dialectale! Fabrication de manuscrits médiévaux incluse (toutes les heures à partir de 16h30).

2e étage, salle 215 et couloir ouest

Institut de langue et littérature françaises, Institut de germanistique, Institut de linguistique

Le temps, c'est le savoir

Des décisions au chronomètre

Que révèle le fait que nous prenions des décisions plus rapidement ou plus lentement? Découvrez comment les temps de réaction aident à mieux comprendre le comportement humain dans les domaines de l'économie et de la politique.

2e étage, Salle 217

Institut d'économie publique (VWI)

L'intelligence artificielle (IA) façonne votre vie

Faites le test!

Découvrez comment l'intelligence artificielle influence votre quotidien et dans quels domaines l'humain peut encore rivaliser. Qu'il s'agisse de reconnaître des deepfakes ou de détecter la désinformation sur les réseaux sociaux: dans différents jeux, testez si vous êtes capable de battre l'IA!

3e étage, Salle 331

Institut d'informatique de gestion

Global, local: comprendre le climat

Recherche sur le changement climatique, des profondeurs marines à la ville de Berne

Que signifie le changement climatique pour la Suisse?

Les équipes de recherche du Oeschger Centre for Climate Change Research (OCCR) vous invitent à explorer les liens entre processus globaux et réalités locales à travers des expériences, des modèles, des jeux et des échanges personnels. Quand la science rencontre le quotidien, la connaissance devient une expérience.

4e étage, Couloir central, 5e étage, Salle 501

Oeschger Centre for Climate Change Research (OCCR)

Unis

Les tests sur animaux sont-ils encore nécessaires aujourd'hui ?

Des chercheur-euse-s présentent leur travail avec les animaux et des méthodes alternatives

Quels types d'expériences sur les animaux sont réalisés et pourquoi? Quelles espèces animales sont utilisées à l'Université de Berne et comment réduire les essais sur les animaux ? Découvrez ce qu'implique la mise en place d'une expérimentation animale, comment la recherche est menée dans le respect du bien-être animal et comment l'Université de Berne met en pratique la « Culture du soin ». Participez à une visite virtuelle d'une expérimentation animale, observez le battement de cœur d'embryons de poissons-zèbres et relevez le Speed Challenge en tenue de protection!

Rez-de-chaussée, Salles A019, A017

Vice-rectorat pour la recherche et l'innovation, Animal Welfare Office

Le plastique dans l'environnement

Du microplastique à la responsabilité individuelle

Le plastique est partout, même dans les êtres vivants. Des expériences, des échantillons et des images illustrent à quel point les matières plastiques sont devenues omniprésentes. Les enfants dessinent leurs impressions, les adultes laissent des réflexions sur des post-it: un stand pour s'émerveiller, explorer et réfléchir.

1er étage, Salle S101

Institut de géologie

Et si on faisait autrement ?

Pratiques durables, nouvelles perspectives, sons d'autrefois

Un quiz interactif vous invite à découvrir de manière ludique les avancées en matière de durabilité et de développement et à porter un nouveau regard sur ce que vous pensiez connaître.

À travers des dialogues, des podcasts et des éléments naturels, de nouvelles perspectives sur la biodiversité et sa protection s'offrent à vous.

Plongez également dans les modes de vie et d'économie durables des communautés autochtones du Myanmar!

1er sous-sol, B-102 et Foyer

Center for Development and Environment (CDE)

Accès à l'Université

Récits d'étudiant-e-s et de chercheur-euse-s réfugié-e-s

Comment réussir son parcours universitaire? Des étudiant-e-s réfugié-e-s racontent leurs expériences. L'exposition invite à écouter, réfléchir et participer. Partagez également vos réflexions sur l'égalité des chances sur le tableau d'affichage interactif!

1er sous-sol, Foyer près de la salle B-105

Bureau pour l'égalité des chances

Le système cardiovasculaire sous la loupe

Une recherche de pointe à l'assaut de la cause de décès la plus fréquente

Comment fonctionnent le cœur et les vaisseaux sanguins, et comment peut-on les réparer? Que se passe-t-il lorsque le cœur se dérègle? Faites un électrocardiogramme et sautez sur un tremplin! Grâce à des microscopes et à un modèle de cœur, le consortium de recherche, issu de la clinique et du laboratoire, place la recherche cardiovasculaire de pointe au centre du dialogue.

1er sous-sol, Salle A-119 et couloir

Cardiovascular Research Cluster Bern (CVRC)

PRÉSENTATIONS

- 17h00** **Des fils ou des ondes: Comment la stimulation cérébrale profonde ou les ultrasons focalisés peuvent-ils traiter les troubles du mouvement?**
Le mystère du cerveau: Comment la technologie, la recherche et notre mode de vie changent notre cerveau
Dr méd. Ines Debove, PD Dr méd. Marc Gallay
UniS, Rez-de-chaussée, Salle S003
Clinique universitaire de neurologie
- 17h00 et 18h30** **Comment fait-on une photo?**
Laser, radar, rayons X: Ce que les ondes nous disent sur la nature
Ass. Prof. André Stefanov
ExWi, 1er sous-sol, Salle A006
Institut de physique appliquée (IAP)
- 20h00** **Les couleurs de Mars**
La recherche spatiale bernoise à la pointe depuis le premier alunissage
PD Dr Antoine Pommerol
ExWi, Rez-de-chaussée, Salle 099
Institut de physique, Division Recherche spatiale et Planétologie
- 21h00** **Les tests sur animaux sont-ils encore nécessaires aujourd'hui ?**
Aperçu de la recherche scientifique, de l'éthique et de la législation
Dr Isabelle Desbaillets
UniS, Rez-de-chaussée, Salle A022
Animal Welfare Office
- 21h30** **Photons intriqués et action à distance**
Laser, radar, rayons X: Ce que les ondes nous disent sur la nature
Ass. Prof. André Stefanov
ExWi, 1er sous-sol, Salle A006
Institut de physique appliquée (IAP)

Programme complet en allemand
sur unibe.ch/ndf

DÉCOUVRIR
LES TEMPS FORTS
DU PROGRAMME
EN FRANÇAIS

