

NATUR- GEFAHREN



NATURGEFAHREN, Hab keine Angst!

Eine spielerische und interaktive Ausstellung

Sie stellt Naturgefahren und die damit verbundenen Fachberufe vor. Durch den Klimawandel ist die Raumplanung heute mehr denn je von Naturgefahren betroffen. Überschwemmungen, Lawinen, Erdbeben, Erdstöße und starke Winde treten immer häufiger auf und sind Teil unseres Alltags geworden.

Schutz, Prognose, Prävention

Wie kann man sich schützen? Wie können wir diese Katastrophen vorhersehen, antizipieren und verhindern?

Fachleute arbeiten daran, diese Phänomene zu verstehen, Risiken zu berechnen, mögliche Schäden abzuschätzen und Schutzmaßnahmen zu erwägen. Geologen, Geometer, Umweltingenieure, Seismologen, Forstingenieure, Hydraulikingenieure, Schneeforscher, Bauingenieure, Stadtplaner, Architekten etc. In der Regel sind es Frauen und Männer, die gemeinsam nach Lösungen suchen.

Von Gefahren und Berufen

Die Sektion Jura | Berner Jura des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA) hat eine interaktive Wanderausstellung konzipiert, die die wichtigsten Naturgefahren in der Schweiz vorstellt.

Sie zeigt die verschiedenen Berufe auf, die ihre Kompetenzen in diesem Bereich einsetzen. Die Ausstellung soll Jugendlichen, die auf der Suche nach einer beruflichen Orientierung sind, Ausbildungen und Berufe näherbringen.

Eine Ausstellung für alle

Die Ausstellung ist für alle zugänglich. Sie richtet sich vor allem an Jugendliche zwischen 12 und 18 Jahren und an Familien. Sie besteht aus erklärenden Plänen, Modellen, interaktiven Computersimulationen, Fotos und Videos, einer virtuellen Realität und vielen weiteren Informationen.

Die Ausstellung kann in Begleitung besucht werden (Reservierung kostenlos).

Kontakt: regionalgruppe.biel@be.sia.ch

i Die Ausstellung ist Bilingue, die Texte werden in Deutscher wie auch in Französischer Sprache gezeigt.

PROGRAMM DISPO - HALLE Biel-Bienne / Nidau-Nidaux

Öffnungszeiten

Mo - Fr 14.00 - 19.00h / Sa + So 11.00 - 16.00h

Die einzelnen Programmpunkte finden mehrheitlich bilingue statt.

Vernissage

Mittwoch 22.03.2023

17:30 | Warum eine Ausstellung über Naturgefahren im SIA? Federico Ferrario, Vorstand SIA Zentrale und Sektion Jura, Initiator Ausstellung
Seeregulierung im Kanton Bern: Umgang mit Hochwasser - gestern - heute - morgen, Dr. Bernhard Wehren, Leiter Seeregulierung, Amt für Wasser und Abfall Kanton Bern
Apéro mit Ausstellungsbesichtigung

Erdbebeningenieurwesen und Holzbau

Donnerstag 23.03.2023

17:30 | Erdbebenrisiko, rechtliche Grundlagen und Normen, Sven Heunert
Erdbebeningenieurwesen im Holzbau - Optimierung und Innovation, Martin Geiser
Erdbebensicherheit von bestehenden Blockbauten - Untersuchungen und Empfehlungen, Lukas Furrer
Apéro mit Ausstellungsbesichtigung

Murgänge und Bauplanung

Dienstag 28.03.2023

17:30 | Murgänge: das Wichtigste in Kürze, Jolanda Jenzer Althaus
Zusammenspiel Murgang und Hochwasser: Beispiel Schangnau BE, Jolanda Jenzer Althaus und Severin Schwab
Baulicher Gebäudeschutz bei Hochwasser: Normen und Beispiele aus der Praxis, Severin Schwab
Apéro mit Ausstellungsbesichtigung

Finissage / HV

Mittwoch 05.04.2023

17:30 | Hauptversammlung SIA Regionalgruppe Biel-Seeland und Berner Jura
18:45 | Naturgefahren - Einwirkungen auf Tragwerke - Fallbeispiele, Thomas Egli, Leiter
Revision SIA Norm 261/1, Egli Engineering
Apéro mit Ausstellungsbesichtigung



Vom 22.03 Bis 05.04 2023
Dispohalle Biel Nidau
Dr. Schneiderstr 3
Eine interaktive Ausstellung für alle ab 12 Jahren
(Eintritt frei)

DANGERS NATURELS



Du 22.03
au 05.04
2023

Dispo Halle
Bienne Nidau
Dr. Schneiderstr 3

Une expo interactive
pour tous dès 12 ans
(entrée libre)

DANGERS NATURELS, même pas peur!

Une exposition ludique et interactive

Elle présente les dangers naturels et les métiers de spécialistes qui s'y rattachent. Avec le changement climatique, l'aménagement du territoire est aujourd'hui plus que jamais concerné par les dangers naturels. Inondations, avalanches, glissements de terrain, séismes, vents violents sont de plus en plus fréquents et font désormais partie de notre quotidien.

Protection, prévision, prévention

Comment se protéger? Comment prévoir, anticiper et prévenir ces catastrophes?

Des professionnel.le.s travaillent pour comprendre ces phénomènes, calculer les risques, évaluer les dégâts potentiels, envisager des mesures de protection. Géologue, géomètre, ingénieur.e en environnement, sismologue, ingénieur.e forestier.e, ingénieur.e hydraulique, nivologue, ingénieur.e civil.e, urbaniste, architecte, etc., des femmes et des hommes qui mettent tout en œuvre, ensemble, pour trouver des solutions.

Des dangers et des métiers


La section Jura | Jura bernois de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) a conçu une exposition itinérante et interactive présentant les dangers naturels majeurs qui existent en Suisse. Elle met en évidence les différentes professions qui engagent leurs compétences dans ce domaine. Elle veut ainsi faire découvrir des formations, des métiers, aux jeunes à la recherche d'une orientation professionnelle.

Une exposition pour tous

L'exposition est accessible à tous. Elle s'adresse en particulier aux adolescent.e.s de 12 à 18 ans et aux familles. Elle est composée de bâches explicatives, de maquettes, de simulations informatiques interactives, de photos et vidéos, de réalité virtuelle et de bien d'autres informations encore.

La visite de l'exposition peut se faire accompagnée (gratuit sur réservation).

Contact: regionalgruppe.biel@be.sia.ch

 L'exposition est bilingue, les textes sont présentés en allemand et en français.

PROGRAMME DISPO - HALLE Biel-Bienne / Nidau-Nidau

Heures d'ouverture Lu - Ve 14.00 - 19.00h / Sa + Di 11.00 - 16.00h
Les différents points du programme se déroulent majoritairement en bilingue.

Vernissage Mercredi 22.03.2023

17:30 | Pourquoi une exposition sur les dangers naturels à la SIA? Federico Ferrario, Comité SIA centrale et section Jura, initiateur de l'exposition
Régulation des lacs dans le canton de Berne: gestion des crues - hier - aujourd'hui - demain
Dr. Bernhard Wehren, Responsable de la régulation des lacs, Office des eaux et des déchets du canton de Berne
Visite de l'exposition avec apéro

Génie parasismique et construction en bois Jeudi 23.03.2023

17:30 | Risque sismique, bases juridiques et normes, Sven Heunert
Génie parasismique appliqué aux structures en bois - Optimisation et innovation, Martin Geiser
Sécurité sismique des ouvrages existants en madrier - Investigations et recommandations, Lukas Furrer
Visite de l'exposition avec apéro

Laves torrentielles et planification de construction Mardi 28.03.2023

17:30 | Laves torrentielles: tout en bref, Jolanda Jenzer Althaus
Interaction laves torrentielles et crues: l'exemple de Schangnau BE, Jolanda Jenzer Althaus und Severin Schwab
Protection du bâti lors des crues: normes et exemples de la pratique, Severin Schwab
Visite de l'exposition avec apéro

Finissage / AG Mercredi 05.04.2023

17:30 | Assemblée générale SIA Groupe régional Bienne-Jura
18:45 | Dangers naturels - actions sur les structures porteuses - exemples de cas, Thomas Egli, Responsable de la révision norme SIA 261/1, Egli Engineering
Visite de l'exposition avec apéro

