

JURASSICA



Mammillaire (Mammillaria fuauxiana) visible en 3D dans la nouvelle exposition temporaire museums 3D du JURASSICA Museum

SOMMAIRE

LE MOT DE LA DIRECTRICE

EXPOSITION TEMPORAIRE MUSEUMS 3D

LA BOUTIQUE DU MUSEUM FAIT PEAU NEUVE

LES FOUILLES DU BANNÉ AGRANDIES

PORRENTROY, VILLE UNIVERSITAIRE

AGENDA

LE MOT DE LA DIRECTRICE

Une nouvelle année commence, pleine de projets et de défis à relever pour JURASSICA.

Pour bien commencer l'année, et pour que chacun puisse trouver facilement toutes les informations sur JURASSICA, son Museum, son Jardin botanique et ses satellites de découvertes, une nouvelle plaquette a été éditée regroupant les présentations de l'ensemble des activités proposées, de leurs horaires et de leurs tarifs. Ce nouvel outil de diffusion se veut compact et complet, au format d'un prospectus, afin de trouver sa place sur tous les présentoirs des partenaires touristiques.

2015 est l'année choisie par les Nations Unies pour fêter la lumière et les technologies associées. JURASSICA se devait de mettre en place un programme à la hauteur de cette célébration. Dès février et jusqu'au 19 avril, le JURASSICA Museum propose une nouvelle exposition temporaire intitulée *museums 3D*. Une exposition novatrice, développée en collaboration avec le photographe Olivier Noaillon, qui présente les grands musées d'histoire naturelle de plusieurs pays à travers des photos visibles en 3D. Cette exposition mêlant la science à la sensibilité artistique d'un photographe propose une découverte originale et ludique des collections qui forment le cœur des institutions muséales. A la suite de *museum 3D*, une nouvelle exposition temporaire, intitulée *Dompter la lumière*, sera ouverte du 14 mai à la fin de l'année. Cette exposition développée au Musée d'histoire des Sciences de la Ville de Genève devient itinérante, et JURASSICA aura l'honneur d'être la première institution à l'accueillir.

Une visite de nuit du parc du Jardin botanique sera proposée le 16 mai dans la cadre de la Nuit européenne des musées. Quoi de mieux que la nuit pour sublimer la lumière et illustrer ses effets sur les plantes... Notons que le lendemain, le 17 mai, l'entrée au JURASSICA Museum sera gratuite à l'occasion de la Journée internationale des musées. Enfin, toujours au Jardin Botanique, l'édition 2015 de Botanica explorera encore en juin ce lien si étroit entre le monde des plantes et la lumière, avec cette année le thème « Plantes et couleurs ».

Dans la lettre d'information de juin 2014, nous annonçons, non sans une certaine fierté, la signature d'une convention avec l'Université de Fribourg en vue de la création d'une antenne universitaire. Suite à cette signature, une demande a été déposée auprès du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) qui a abouti à une réponse positive en décembre dernier. Depuis janvier, JURASSICA est donc officiellement devenu une antenne



Crâne de droméosaure du Muséum d'Histoire naturelle de Paris visible en 3D au JURASSICA Museum

universitaire en géosciences, la première du genre dans la République et Canton du Jura. Et c'est bien là un des défis majeurs de JURASSICA pour cette année: développer et organiser sa nouvelle antenne universitaire. Ce nouveau statut nous permet d'accueillir des étudiants souhaitant faire une partie de leurs études à Porrentruy, mais aussi de développer des projets de recherche d'envergure. L'activité d'enseignement de l'antenne universitaire débute au mois d'avril avec la prise en charge d'un cours d'une semaine complète organisé pour les étudiants de master de Fribourg. L'équipe scientifique de JURASSICA enseignera la géologie du bassin molassique périalpin, et les étudiants viendront pendant plusieurs jours dans le canton du Jura pour découvrir cet aspect de la géologie suisse au travers des affleurements sédimentaires visibles dans notre région.

Vous l'aurez compris, l'objectif de JURASSICA pour cette nouvelle année est simple : faire encore mieux que 2014, multiplier les activités, les événements, développer l'enseignement et la recherche, et proposer une offre touristique de plus en plus complète pour mettre en valeur le patrimoine naturel de notre région, au service du canton, des jurassiens et des jurassiennes.

Arlette Elsa EMCH

EXPOSITION TEMPORAIRE MUSEUMS 3D

JURASSICA a inauguré, le 6 février, sa nouvelle exposition temporaire intitulée *museums 3D*. Celle-ci présente des photographies de musées de sciences naturelles réalisées par Olivier Noaillon et visibles en 3D à l'aide de lunettes bicolores. Les clichés, pris dans sept musées suisses et étrangers parmi les plus réputés, vous emmènent au cœur de ces institutions dans des espaces souvent inaccessibles au public. Une expérience en 3D qui permet d'aborder différentes thématiques, tout en voyageant à travers le monde. L'exposition est à découvrir jusqu'au 19 avril 2015.

L'exposition *museums 3D* constitue le premier volet du programme 2015 de JURASSICA qui sera rythmé par l'Année internationale de la lumière. Elle se veut une expérience unique permettant au visiteur de plonger, grâce à la 3D, directement au cœur des espaces publics et des coulisses des différents musées présentés.

La restitution du relief a toujours été une obsession pour de nombreux photographes et même pour l'industrie du cinéma. Un anaglyphe est constitué de deux images superposées, représentant la même scène prise de points de vue légèrement décalés, et traitées avec deux couleurs distinctes. Le résultat final, observé à travers des lunettes bicolores, permet de restituer la 3D.

Olivier Noaillon, photographe, s'intéresse de très près aux techniques de reproduction du relief. Pour l'exposition, il a réalisé des anaglyphes dans sept musées emblématiques de sciences naturelles dans le monde. De New York à



Charpente osseuse d'une tortue grecque (Testudo graeca) visible en 3D au JURASSICA Museum

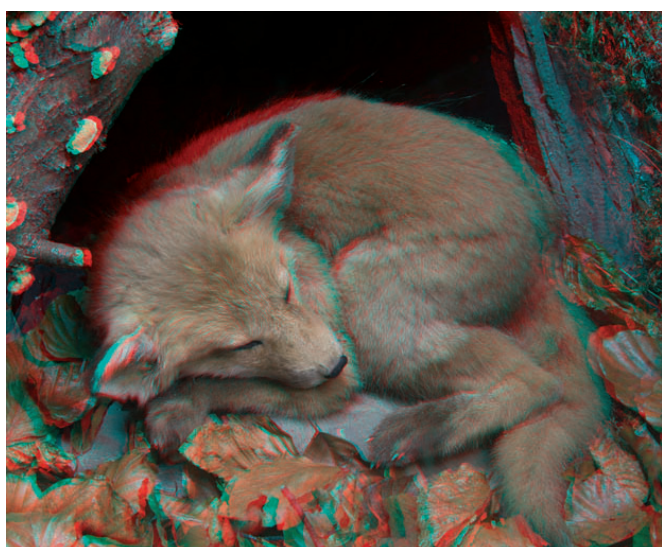
Porrentruy, en passant par Londres, Paris, Genève, La Chaux-de-Fonds et Bâle, le visiteur peut découvrir ces institutions sous un angle innovant.

Cette exposition permet également d'appréhender, de manière ludique, différents aspects des collections de sciences naturelles. Le visiteur peut aborder des thématiques comme l'anatomie comparée, les dioramas, la botanique, les reconstitutions anatomiques ou encore les collections dans leurs réserves. Les procédés de rendu du relief et les anaglyphes sont aussi expliqués.

L'exposition museums 3D est à découvrir du 7 février au 19 avril 2015, de mardi à dimanche entre 14h et 17h.

Deux visites guidées de l'exposition seront proposées les dimanches 1^{er} mars et 19 avril à 15h. Lors de ces visites, chacun aura la possibilité de se faire prendre en photo en 3D.

Adultes	6.-
Etudiants, AVS, AI	4.-
Enfants jusqu'à 16 ans	Gratuit



Anaglyphe d'un jeune renard roux naturalisé visible au JURASSICA Museum

LA BOUTIQUE DU MUSEUM FAIT PEAU NEUVE



La boutique du Museum réaménagée

Depuis la fin de l'année dernière, la boutique du Museum a été réorganisée et offre à la vente un nouvel assortiment de produits aussi bien ludiques qu'éducatifs, et à tous les prix.

L'équipe de JURASSICA a notamment fait une sélection de jeux scientifiques permettant aux plus jeunes d'expérimenter la minéralogie, l'écologie, la botanique et l'évolution. La boutique du Museum propose également un nouveau choix de fossiles originaux pour les amateurs de paléontologie.

De nombreux ouvrages et films traitant des sciences naturelles sont aussi disponibles et raviront les visiteurs souhaitant approfondir leurs connaissances.

En plus de quelques cartes postales classiques, une sélection d'images visibles en 3D grâce à des lunettes bicolores présente des spécimens ou des plantes remarquables de JURASSICA.

Que vous recherchiez une idée originale de cadeau ou que votre enfant se passionne pour les sciences ou les dinosaures, la boutique du Museum et son personnel sont là pour vous conseiller.

La boutique est ouverte de mardi à dimanche de 14h et 17h.

LES FOUILLES DU BANNÉ AGRANDIES



Agrandissement de la zone de fouilles

L'expérimentation *in situ* des satellites de découvertes de JURASSICA représente un dispositif de premier plan permettant de développer une importante activité touristique.

Le satellite des fouilles du Banné, inauguré à la fin du mois d'avril 2014, a connu un grand succès en attirant un peu plus de 2'000 personnes jusqu'au mois de novembre dernier.

Afin d'améliorer l'accueil des visiteurs, la surface de fouilles a été agrandie pour la saison 2015 et des boissons seront également disponibles dans le pavillon.

Les fouilles du Banné sont ouvertes du 1^{er} avril au 22 novembre 2015 (me, sa et di, 14h-17h)




PORRENTROY, VILLE UNIVERSITAIRE

JURASSICA a obtenu la reconnaissance et le soutien financier du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) qui permet à Porrentruy d'accueillir dès cette année une antenne universitaire en géosciences, sous la forme d'un partenariat avec l'Université de Fribourg. Cette nouvelle institution offre une visibilité accrue à la région tant dans les sphères des communautés scientifiques qu'auprès du tout public.

La requête de JURASSICA et du Département de la Formation, de la Culture et des Sports pour la création d'une antenne universitaire en géosciences à Porrentruy a été acceptée à la fin de l'année 2014 par le SEFRI. En partenariat avec l'Université de Fribourg et avec le soutien de la République et Canton du Jura et de la Municipalité de Porrentruy, de nouveaux cours et projets de recherche seront développés, offrant ainsi un panel de formations complémentaires aux étudiants. Ce premier institut universitaire régional, qui est rattaché au JURASSICA Museum, se veut un lieu incontournable de recherche et de formation en géologie et paléontologie en Suisse.

Jusqu'ici, aucune institution académique proche de l'Arc jurassien n'assurait la pérennité des connaissances géologiques et paléontologiques de la chaîne jurassienne. Avec cet institut, la tradition des géosciences dans le Jura est préservée et l'expérience acquise lors des fouilles de l'autoroute A16 conservée au sein du canton.

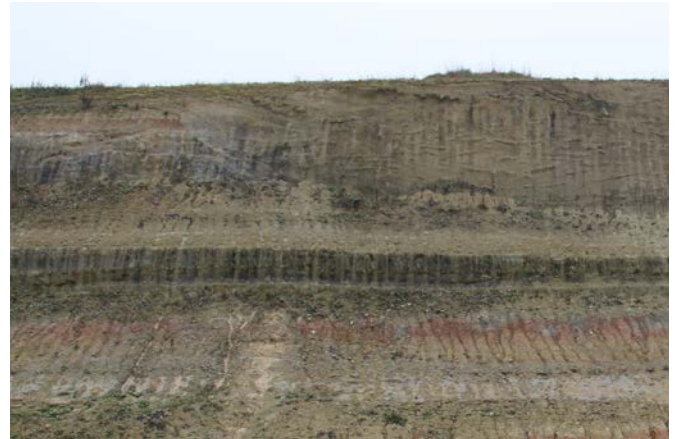
D'un point de vue scientifique, cette antenne permet de renforcer la coopération du canton du Jura avec le reste de la communauté universitaire et de faire ainsi rayonner la région tant à l'échelle nationale qu'internationale.

UNI FR  Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

JURA CH
RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA



Logos des principaux partenaires de l'Antenne universitaire : Université de Fribourg, Confédération suisse, République et Canton du Jura, Municipalité de Porrentruy



Affleurement de Molasse d'eau douce inférieure (USM) à Hagneck.

Elle s'ajoute aux efforts déployés en faveur du développement des formations tertiaires sur le territoire cantonal, mobilisés notamment autour de la réalisation du futur campus Strate J à Delémont.

Au niveau de la diffusion du savoir, l'antenne universitaire permet, à travers les expositions et autres événements du JURASSICA Museum, de faire le lien entre science et société.

Le programme d'enseignement 2015 s'articule de la manière suivante :

Du 24 au 25 avril, stage paléontologique

2 demi-journées de formation sur le terrain pour l'Université de Genève organisées par l'antenne universitaire de JURASSICA.

Du 27 avril au 1^{er} mai, cours bloc sur le bassin molassique

2 jours de théorie donnés à l'Université de Fribourg par l'Antenne universitaire de JURASSICA, 3 jours de pratique sur le terrain, dont 2 jours dans la région jurassienne.

9 mai, réception de l'APF

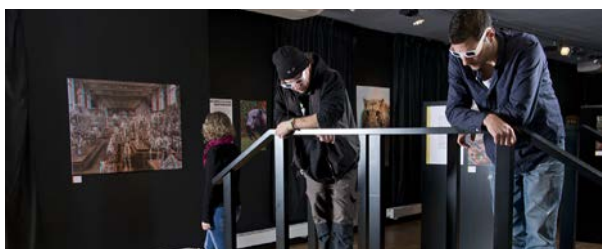
Excursion sur le terrain et dans les collections organisée par l'antenne universitaire de JURASSICA en collaboration avec la Paléontologie A16 pour l'association paléontologique française (APF) dans le cadre de leur congrès annuel.

Semestre d'automne 2015, cours sur la paléontologie des mammifères

28 heures de cours données à l'Université de Fribourg par l'Antenne universitaire de JURASSICA.

AGENDA

**DIMANCHE 1^{ER} MARS 2015 À 15H00 ET
DIMANCHE 19 AVRIL 2015 À 15H00 AU JURASSICA
MUSEUM, VISITE COMMENTÉE DE L'EXPOSITION « MUSEUMS
3D »**



Cette exposition présente des photographies de musées de sciences naturelles visibles en 3D à l'aide de lunettes bicolores. Olivier Noaillon, photographe et guide durant ces visites, a réalisé ces clichés dans sept musées suisses et étrangers parmi les plus réputés. Cette démarche permet de découvrir ces institutions sous un angle nouveau à l'aide de la 3D.

Possibilité de se faire photographier en anaglyphe durant ces visites commentées.

Cette exposition innovante est à voir jusqu'au 19 avril 2015.

**SAMEDI 28 MARS 2015 À 19H00 À LA SALLE DE
CONFÉRENCE DU JURASSICA MUSEUM (PAVILLON DE
FONTENAI), NUIT DE LA CHOUETTE EN COLLABORATION
AVEC LA SSNPP**

19h00 accueil des participants et conférence sur les rapaces nocturnes

20h00 déplacement sur le terrain en Ajoie

22h00 retour au Museum pour une collation offerte et le bilan de la soirée.

**DU 30 AVRIL AU 3 MAI 2015
EXPOSITION TEMPORAIRE « ORCHIDÉES-ÉMOTIONS » À
YVERDON-LES-BAINS, PRÉSENCE DU JARDIN BOTANIQUE
DE PORRENTROY**

Le Groupe Romand d'Orchidophilie se réjouit de présenter cette exposition d'orchidées qui aura lieu à la patinoire d'Yverdon-les-Bains. Son thème sera « Sur les ailes du désir ».

**DU 14 MAI 2015 AU 31 DÉCEMBRE 2015, EXPOSITION
TEMPORAIRE « DOMPTER LA LUMIÈRE »**



Peut-on contraindre la lumière ? La forcer à emprunter un parcours particulier ou en changer les couleurs ? Ce sont quelques-uns des aspects des propriétés de la lumière que cette exposition tente d'illustrer par l'expérimentation.

Conçue par le Musée d'histoire des sciences de la Ville de Genève, filiale du Muséum d'histoire naturelle de Genève, durant l'année 2013-14, cette exposition temporaire prendra ses quartiers à Porrentruy dès mi-mai jusqu'à la fin de l'année.

**SAMEDI 16 MAI 2015 DE 19H00 À 23H00, NUIT
EUROPÉENNE DES MUSÉES**

Entrée libre, visite de nuit du parc du Jardin botanique.

**DIMANCHE 17 MAI 2015 DE 14H00 À
17H00, JOURNÉE INTERNATIONALE DES MUSÉES**

Entrée libre au Museum.

**DU 13 AU 21 JUIN 2015, SEMAINE DES JARDINS
BOTANIQUE SUISES « BOTANICA »**

Le thème de l'année est « Plantes et couleurs », animations et exposition au Jardin botanique.

