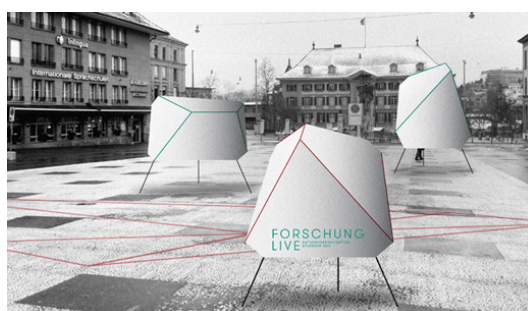
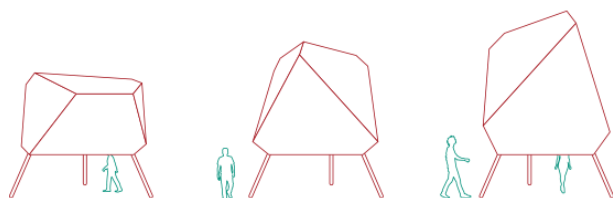


« Recherche live » Campagne nationale des sciences naturelles

L'année 2015 sera l'année des sciences naturelles: Trois installations interactives seront en tournée pendant trois mois dans douze villes suisses. Elles permettront de vivre la recherche et promouvoir des activités régionales en sciences naturelles.

La campagne est organisée par l'Académie Suisse des Sciences naturelles (SCNAT) dans le cadre de son 200^{ième} anniversaire. Le but est de stimuler la curiosité et de faire vivre l'importance des sciences naturelles pour notre société.



Les trois installations, aussi appelées ECLAIRAGES, se consacrent à trois thèmes qui mettent en évidence différents aspects des sciences naturelles.

- | | |
|--------------------|--|
| HIER | <p>Le regard sur le passé – Thèmes intégrés</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gènes – Glace – Météo – De Newton à Einstein – Géologie: Développement de l'arc alpin |
| AUJOURD'HUI | <p>Les sciences et la société – Thèmes intégrés</p> <ul style="list-style-type: none"> – Changements globaux; Climat et Biodiversité – De la cellule aux systèmes – Limitation des ressources – Nanotechnologie – L'exploration du sous-sol – Divers projets régionaux |
| DEMAIN | <p>La recherche et l'avenir – Les grandes questions</p> <ul style="list-style-type: none"> – Les énergies de l'avenir – Informatique quantique – Tout devient données – Sommes-nous seuls dans l'univers? – Cerveau: Qui sommes-nous? |

Contribution à la campagne comme chercheur

Les chercheurs présents dans le voisinage des installations stimuleront le dialogue avec les passantes et les passants. Ils (elles) leur fourniront des renseignements et encourageront une visite des installations. Tu as ainsi l'unique opportunité de dialoguer activement avec la population pendant cette année du jubilé.



TOURNEE

→ OFFRE DE PROGRAMME ÉLARGI
 JUSQU'AU DIMANCHE

- ① DAVOS 17.06. – 21.06.
→ PROGRAMME JUSQU'AU 31.12.
- ② LUZERN 05.08. – 08.08.
- ③ ZÜRICH 12.08. – 15.08.
- ④ ST. GALLEN 19.08. – 22.08.
- ⑤ AARAU 26.08. – 29.08.
- ⑥ BERN 02.09. – 05.09.
→ PROGRAMME JUSQU'AU 07.09.
- ⑦ NEUCHÂTEL 09.09. – 12.09.
- ⑧ BASEL 16.09. – 19.09.
- ⑨ SION 23.09. – 26.09.
- ⑩ LAUSANNE 30.09. – 03.10.
- ⑪ GENÈVE 07.10. – 10.10.
- ⑫ LUGANO 15.10. – 20.10.
→ PROGRAMME JUSQU'AU 31.10.

Tu

- as le contact facile
- aimes raconter ton quotidien de chercheur à diverses personnes
- t'intéresses au dialogue entre les scientifiques et la société
- désires sensibiliser l'opinion à l'attractivité de la recherche et à l'importance de l'éducation en Suisse
- apprécies être membre d'un team transdisciplinaire

Ce qui t'attends

- de t'engager pour au moins 1, ou mieux jusqu'à un maximum de 4 jours
- un dédommagement de tes frais de déplacement et une contribution pour ta subsistance
- un bon d'achat dans une librairie
- une formation par des professionnels de la communication scientifique 2-3 semaines avant ton entrée en fonction (sponsorisé par la Fondation Leenaards)

Es-tu intéressé?

Annonces-toi auprès de la personne responsable dans ton organisation. Cette dernière récolte tes coordonnées afin que nous puissions te contacter. Tu peux trouver des informations supplémentaires sur la campagne sous www.recherche-live.ch.

Nous nous réjouissons de faire personnellement ta connaissance!

Les ECLAIRAGES, leurs thèmes et contenus

HIER – Le regard dans le passé

Période couvrant 200 ans de sciences naturelles en Suisse

Exemples

- **Gènes** de la découverte des acides nucléiques à la génomique
- **Glace** de la théorie des glaciations au changement du climat
- **Météo** de la collection des données aux prévisions, impact pour la société
- **De Newton à Einstein** connaissance, découvertes, erreurs, réalité
- **Géologie** développement de l'arc alpin en Suisse

AUJOURD'HUI – Les sciences et la société

Instantané des sciences naturelles et de la recherche en Suisse

Thèmes principaux et contenus:

- **Changements globaux: Climat et Biodiversité**
Changement du climat et de la biodiversité en Suisse, Pro Clim, Forum Biodiversität (challenges actuels)
- **De la cellule aux systèmes**
Illustration du développement et de l'impact au quotidien
- **Limitation des ressources**
Utilisation durable des ressources, utilisation optimale des cycles, approvisionnement en eau, agriculture
- **Nanotechnologie**
Recherche et applications, Nouvelles générations de calculateurs, Cerveau et émotions
- **Exploration du sous-sol**
- Géologique des couches profondes, capture et stockage du carbone

DEMAIN – La recherche et l'avenir

Les grandes questions, regard dans l'avenir

Thèmes principaux et contenus:

- **Les énergies de l'avenir**
Nouvelles énergies, Politique de l'énergie, Récupération de la chaleur, Eau et énergie, Chimie et biotechnologie
- **Informatique quantique – Tout devient données**
Big Data
- **Sommes-nous seuls dans l'univers?**
Challenges pour l'humanité, Lumière, Univers
- **Cerveau: qui sommes-nous?**
Neurosciences, cellules souches, Blue Brain