

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **24 (2012)**

Heft 95

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Davantage de postes fixes dans les universités ?

Un jeune biologiste de l'Université de Bâle a récemment terminé un travail de master dans lequel il développe une nouvelle manière d'évaluer la date d'arrivée moyenne des oiseaux migrateurs au printemps. Grâce à son modèle statistique, il sera également possible de calculer de façon plus fiable comment l'apparition des premiers bourgeons ou des premiers papillons est modifiée par le changement climatique. Le jeune homme de 26 ans dispose du potentiel nécessaire pour effectuer un doctorat et ensuite se consacrer à la recherche et à l'enseignement dans une université suisse.

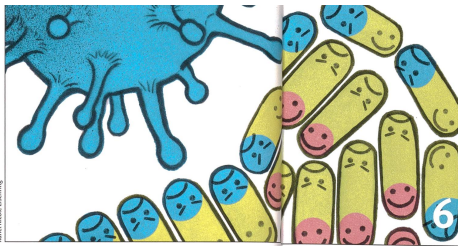


Mais il ne veut pas emprunter cette voie. Et il a de bonnes raisons pour cela: il a rapidement été engagé dans un bureau d'écologie. Un emploi qu'il n'aurait sans doute plus obtenu plus tard, en tant que scientifique hautement spécialisé obligé de quitter l'université à 45 ans, faute de poste fixe. Il y a effectivement, dans les alma mater helvétiques, beaucoup de postdocs et de jeunes chercheurs avec des contrats à durée déterminée, mais peu de postes fixes.

Comment peut-on, dans ces conditions, rendre une carrière académique plus attrayante pour les jeunes talents et réduire ainsi l'afflux d'universitaires venant de l'étranger? Six jeunes chercheurs ont élaboré une série de propositions pour répondre à ce défi. Leur principale exigence: la création d'un nombre important de postes fixes. Le président de la Conférence des recteurs des universités suisses estime, en revanche, que les mesures proposées par ce groupe reflètent une image dépassée des hautes écoles. Il plaide en faveur de davantage de postes à durée limitée.

En pages 34 et 35, vous trouverez les arguments des uns et des autres. Le parlement se penchera bientôt sur la question. Le Conseil des Etats a décidé de soumettre les propositions des jeunes chercheurs à examen, et une audition est d'ores et déjà prévue au Conseil national.

Valentin Amrhein
Rédaction d'*Horizons*



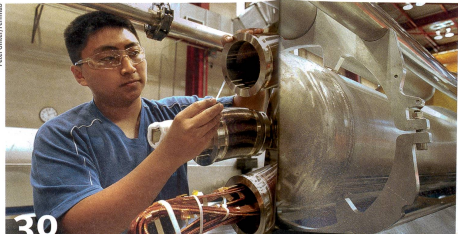
Shahin Khatami/istock.com



Steve Prosser/Corbis/Sygma



James Sallis, Centre de l'histoire, Kunsthaus Zurich



Peter Götter/Femlab

point fort hasard

6 Pile ou face?
Certains domaines scientifiques tendent à exclure le hasard. D'autres l'intègrent, histoire de contrecarrer la notion de prévisibilité. Trois exemples tirés de la biologie, de la physique et de la philosophie.

biologie et médecine

- 22 Capricieuse horloge interne**
Avec l'âge, nous nous levons plus tôt le matin. Un phénomène qui a des causes hormonales.
- 24 Un cocktail toxique**
Les champignons ont recours à des armes chimiques qui pourraient être utiles à l'homme.
- 25 Des virus alliés des parasites**
Coopération forcée
Différences hormonales entre les sexes

société et culture

- 26 La Suisse pionnière de l'école**
Vers 1800, presque tous les enfants suisses allaient à l'école, révèle un sondage de l'époque.
- 28 La fin du saucissonnage**
Les Etats européens ont été obligés de décloisonner leurs régimes sociaux.
- 29 Souples « archets de Beethoven »**
Protéines végétales plutôt que lait en poudre
Théâtre dans la ville

nature et technologie

- 30 Trois piliers pour la physique des particules**
Le boson de Higgs découvert, que faire? Quatre physiciens donnent des réponses.
- 32 Points lumineux pour s'orienter**
Comment faire fonctionner des systèmes GPS à l'intérieur des bâtiments.
- 33 Lent refroidissement**
Une imprimante pour nanostructures
Arme ciblée contre l'athérosclérose

place publique

- 34 Mille nouveaux professeurs assistants**
La Suisse doit-elle réformer en profondeur sa hiérarchie universitaire?
- 36 Contre le mildiou**
En Suisse aussi, les plantes génétiquement modifiées pourraient présenter des avantages.
- 37 Des panneaux solaires dans le pré?**
Le virage énergétique modifiera profondément le paysage suisse.

- 4 en image**
La Ruinaulta, vestige d'un gigantesque éboulement
- 5 questions-réponses**
Tanja Krones, les tests prénataux entraînent-ils davantage d'avortements?
- 16 débat**
L'évaluation par les pairs fonctionne de manière anonyme. Est-ce une bonne chose?
- 18 portrait**
Jacques Fellay, médecin et lauréat du Prix Latsis
- 20 lieu de recherche**
A Rome, un historien de l'art suit les traces d'Egnazio Danti, moine dominicain et savant universel.
- 38 cartoon**
Ruedi Widmer
- 39 en direct du fnis et des académies**
Contrat social pour le virage énergétique
- 40 entretien**
Nous devons mieux comprendre la fragilité, estime Brigitte Santos-Eggimann, spécialiste en prévention et santé publique.
- 42 comment ça marche?**
Trop canon, la neige!
- 43 coup de cœur**
La science est l'amour de la vérité