



Newsmail de mars 2017

Madame, Monsieur,

Il y a plusieurs années, les politiques et les hautes écoles ont pris des mesures pour accroître l'intérêt des jeunes générations pour les branches MINT – mathématique, informatique, sciences naturelles et technique. Aujourd'hui, les chiffres nous montrent que cet engagement a payé: nos hautes écoles enregistrent une croissance significative des nouvelles entrées dans ces domaines. Il convient de poursuivre nos efforts à tous les niveaux pour faire face au défi posé par la digitalisation de notre société et de notre économie.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Petra Studer, petra.studer@netzwerk-future.ch

FACTS & FIGURES

Entrants en études de niveau bachelor, évolution indexée (2010=100)



[HES: filières MINT](#)

[Filières MINT](#)

[HEU: filières MINT](#)

[Filières non MINT](#)

Source: OFS

Les filières MINT gagnent en popularité

De plus en plus d'étudiants se lancent dans des études de bachelor dans une filière MINT (mathématique, informatique, sciences naturelles et technique). Les hautes écoles en Suisse ont enregistré une croissance du nombre d'entrants dans les filières MINT de 14% entre 2010 et 2015. Le nombre de nouveaux étudiants dans les autres filières, lui, a augmenté de 5%. Selon une **enquête de l'Office fédéral de la statistique (OFS)**, sur cette période, le nombre d'entrants dans les filières MINT a augmenté de 17% dans les hautes écoles spécialisées (HES) et de 12% dans les hautes écoles universitaires (HEU). En 2015, un tiers de tous les nouveaux étudiants entamait des études au niveau bachelor en mathématique, en informatique en sciences naturelles ou en technique.

ACTUALITES DU MOIS

Réseau FUTURE

Publication du rapport annuel 2016

31.03.2017

Le Réseau FUTURE a publié son rapport annuel 2016. Il y présente l'activité du Réseau FUTURE en chiffres, ainsi qu'un bilan qualitatif des thèmes marquants de la riche année sous revue.



Loi sur le génie génétique

La CSEC-N examine les divergences

24.03.2017

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N) a examiné les trois divergences restantes dans la modification de la loi sur le génie génétique. Par 15 voix contre 6, elle propose de continuer à interdire la dissémination expérimentale d'organismes génétiquement modifiés (OGM) contenant des gènes qui provoquent une résistance aux antibiotiques. Le Conseil des Etats, lui, souhaite abroger cette disposition. En ce qui concerne les deux autres divergences, la CSEC-N a rejoint les décisions du Conseil des Etats. Le Conseil national se prononcera à ce sujet début mai 2017, lors de la session spéciale.



Innosuisse

Annalise Eggimann nommée directrice

22.03.2017

Sur proposition du conseil d'administration d'Innosuisse, le Conseil fédéral a approuvé la nomination d'Annalise Eggimann en tant que directrice d'Innosuisse. Elle dirige donc l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation depuis le 1^{er} avril 2017. Annalise Eggimann est actuellement directrice du secrétariat de la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI). En 2017, année de transition, elle assumera ses fonctions au sein de la CTI et d'Innosuisse en parallèle.



swissuniversities

Plaidoyer des hautes écoles pour une association à Erasmus+

13.03.2017

La Conférence des recteurs des hautes écoles suisses swissuniversities a publié un plaidoyer pour une association de la Suisse au programme européen de formation Erasmus+. Dans sa prise de position, swissuniversities souligne l'importance de la mobilité pour les hautes écoles suisses et explique les limites de la solution transitoire en vigueur. La Conférence des recteurs des hautes écoles suisses appelle à une reprise des négociations avec la Commission européenne, afin que la Suisse soit associée à Erasmus+ le plus tôt possible et au plus tard pour le prochain programme cadre pour l'éducation et la formation, dès 2021.



Office européen des brevets

Plus de brevets émanant de la Suisse

07.03.2017

En 2016, près de 7'300 demandes de brevets en provenance de la Suisse ont été déposées auprès de l'Office européen des brevets (OEB). Ce volume de demandes a augmenté de 2,5% par rapport à 2015. Aucun pays n'a déposé autant de demandes de brevet par habitant que la Suisse. Trois hautes écoles figurent dans le top 20 des demandeurs de brevets établis en Suisse: l'EPF de Zurich, l'EPF de Lausanne et l'Université de Zurich.



Times Higher Education

L'UNINE parmi les meilleures petites universités

07.03.2017

Le Times Higher Education (THE) a publié son classement des vingt meilleures petites universités au monde pour l'année 2017. Cette liste n'inclut que les universités qui comptent moins de 5'000 étudiants. L'Université de Neuchâtel (UNINE) se trouve au 18^{ème} rang. Elle occupait la 11^{ème} place en 2016. Comme l'an dernier, le California Institute of Technology (Caltech) figure en tête du classement.



FNS

42 nouveaux postes de professeurs boursiers

02.03.2017

Le Fonds national suisse (FNS) a accordé 42 subsides de professeur boursier à des jeunes chercheuses et chercheurs. Treize d'entre eux vont à l'Université de Zurich et sept à celle de Bâle. L'Université de Berne a obtenu cinq subsides, celle de Genève et l'EPF de Zurich quatre. Les universités de Fribourg et de Lausanne en ont eu trois chacune. Enfin, un subside a été octroyé à l'Université de Lucerne, à celle de Neuchâtel, ainsi qu'à l'EPF de Lausanne. Le FNS soutient ces postes de professeur boursier durant quatre ans avec en moyenne 1,48 millions de francs par subside. De jeunes chercheuses et chercheurs hautement qualifiés peuvent ainsi lancer leur propre projet de recherche au sein d'une équipe.



Loi sur le génie génétique

Le moratoire sera prolongé de quatre ans

01.03.2017

Par 39 voix contre 2 et 2 abstentions, le Conseil des Etats a décidé de prolonger le moratoire sur le génie génétique pour une durée de quatre ans, soit jusqu'en 2021. La Chambre haute suit ainsi la décision du Conseil national. Elle a en outre rejeté une proposition visant à prolonger de huit ans l'interdiction de cultiver des organismes génétiquement modifiés (OGM), ainsi qu'un concept de coexistence entre les cultures avec et sans OGM. Le Conseil des Etats s'écarte toutefois des décisions du Conseil national en d'autres points. La Chambre du peuple se penchera donc à nouveau sur le sujet pendant la session spéciale, en mai.



FNS

Un PNR sur le système de santé

01.03.2017

Le Fonds national suisse (FNS) a lancé le programme national de recherche «Système de santé» (PNR 74). D'une part, ce nouveau PNR investiguera des solutions pour réduire les excès de soins et combler les lacunes des services de santé. D'autre part, il permettra de développer des modèles de soins plus efficaces et moins chers, en particulier pour les personnes souffrant de maladies chroniques. Le PNR 74 dispose d'un budget de 20 millions de francs. Jusqu'à présent, 29 projets de recherche ont été retenus par le FNS.



AGENDA

07.04.2017 | Université de Bâle



Sustainable University Day 2017:
«Agenda 2030: un devoir pour
les hautes écoles!?»

07.04.2017 | Berne



**Séance de la Conférence suisse
des hautes écoles (CSHE)**

27.04.2017 | Berne



**Séance de la Commission de la
science, de l'éducation et de la
culture du Conseil national
(CSEC-N)**

Reproduction des articles autorisée avec l'indication de la source.

Vous êtes inscrit dans notre liste des destinataires avec l'adresse .

Vous ne voulez plus recevoir des informations e-mail? [effacer votre adresse](#)

CONTACT

Réseau FUTURE

Münstergasse 64/66, 3011 Berne

Tel. 031 351 88 46, Fax 031 351 88 47

info@netzwerk-future.ch

www.reseau-future.ch

Le Réseau FUTURE réunit des partenaires académiques, scientifiques et politiques pour accroître le soutien au domaine Formation, Recherche et Innovation (FRI) ainsi que pour stimuler le dialogue entre politique et science.

3 avril 2017
