

## Newsmail d'octobre 2022

**Madame, Monsieur,**

Les technologies quantiques ont le potentiel de fondamentalement modifier de nombreux domaines de la science et de la technologie, en permettant de traiter de plus grandes quantités de données en moins de temps. Actuellement, dans le monde entier, des ressources importantes sont investies dans la recherche et le développement des technologies quantiques. Il s'agit d'un domaine de recherche intensif, où l'internationalité est décisive. La Suisse a tout intérêt à participer à son développement, mais elle est entravée par ses relations avec l'UE et la non-association à Horizon Europe. Récemment, la Suisse et les Etats-Unis ont signé une déclaration qui vise à renforcer leur coopération dans ce domaine scientifique. Cette déclaration commune est un signal positif. Sachant que la Suisse n'a plus accès à certains fonds européens hautement dotés, de telles déclarations doivent être suivies d'engagements financiers d'autant plus concrets.

Je vous souhaite une bonne lecture.

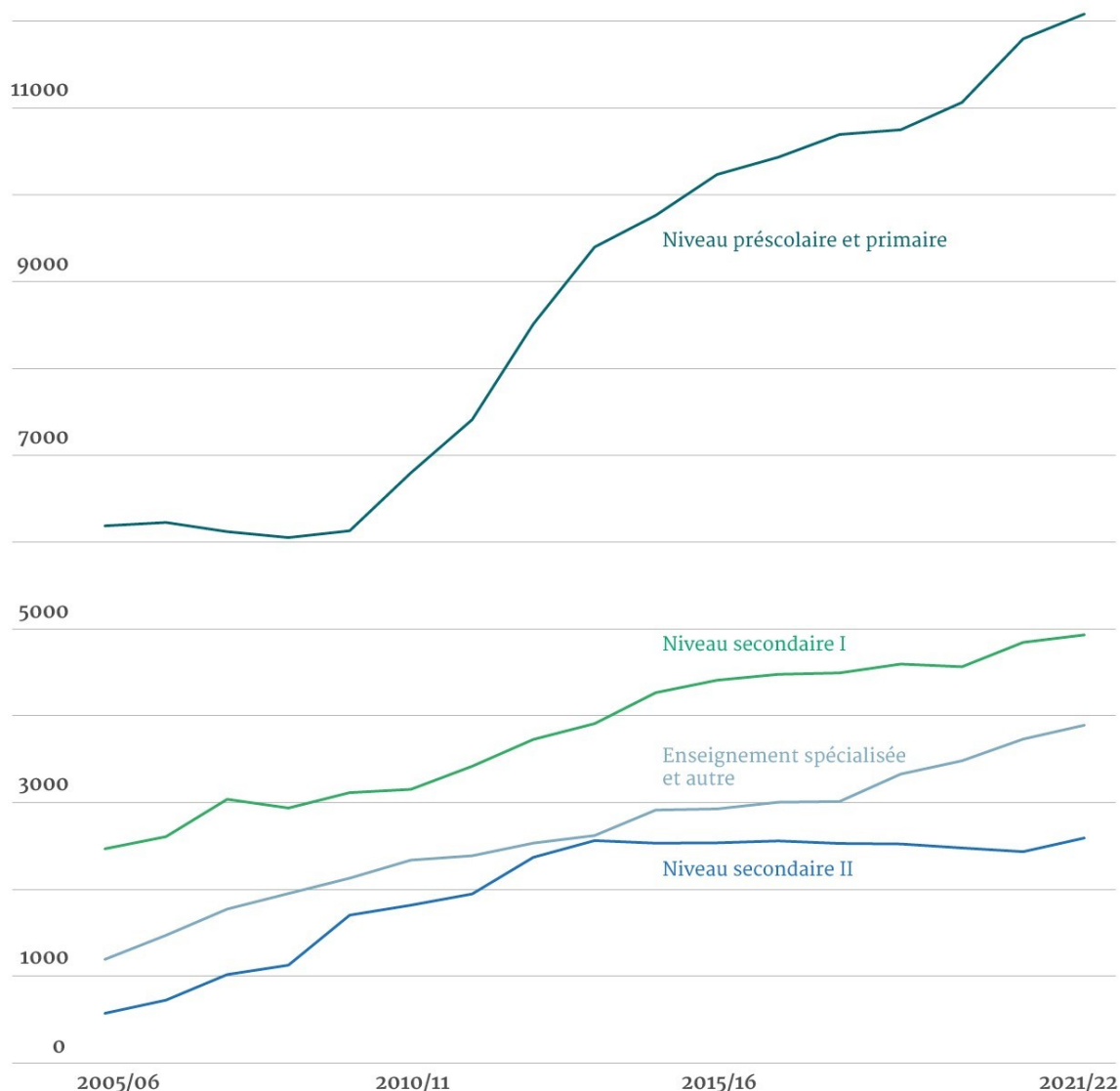
Xavier Pilloud, [xavier.pilloud@netzwerk-future.ch](mailto:xavier.pilloud@netzwerk-future.ch)

---

**FACTS & FIGURES**

---

## Evolution du nombre d'étudiants dans les hautes écoles pédagogiques 2005/06 à 2021/22



Source : OFS

### Le nombre d'enseignant-e-s formé-e-s augmente chaque année

Depuis l'année de formation 2005/06, le nombre d'étudiant-e-s inscrit-e-s dans les hautes écoles pédagogiques (HEP) en Suisse a plus que doublé. C'est ce que montrent les derniers chiffres de l'**Office fédéral de la statistique (OFS)**. Selon ces chiffres, près de 23'500 étudiant-e-s étaient inscrit-e-s dans une HEP en 2021/22, dont plus de la moitié pour une formation d'enseignant-e aux degrés préscolaire et primaire. Une autre **enquête de l'OFS** constate que le taux d'enseignant-e-s de moins de 55 ans restants dans la profession est élevé : après cinq ans, le 90% travaille toujours dans une école. Le taux de réinsertion professionnelle est également élevé : 61% chez les hommes et 70% chez les femmes. Au cours des dix prochaines années, l'OFS s'attend à un rapprochement entre les besoins en nouveaux enseignant-e-s du primaire et le nombre de diplômes délivrés.

## **Interventions de la CSEC-N sur l'admission aux HEP**

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N) a déposé par 15 voix contre 8 et 2 abstentions une motion visant à charger le Conseil fédéral d'introduire l'admission sans examen des titulaires d'une maturité professionnelle aux hautes écoles pédagogiques (HEP). En parallèle, elle a déposé trois postulats dont les objectifs sont d'analyser les raisons de la pénurie actuelle de personnel enseignant et les possibilités pour faciliter l'admission à la HEP.

[Lire plus»](#)

28.10.2022 | Coopération internationale

## **La CSEC-N donne le feu vert pour les ERIC**

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N) recommande à l'unanimité à son conseil d'approuver l'adhésion de la Suisse à six réseaux européens d'infrastructures de recherche, appelés « European Research Infrastructure Consortium » (ERIC). En parallèle, la Loi fédérale sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation (LERI) doit être modifiée afin que le Conseil fédéral puisse, à l'avenir, décider de l'adhésion aux ERIC.

[Lire plus»](#)

26.10.2022 | LERI

## **Nouvelle ordonnance sur les contributions d'Innosuisse**

Le Conseil fédéral a approuvé la révision totale de l'ordonnance sur les contributions de l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation Innosuisse. La révision de la Loi fédérale sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation (LERI) de fin décembre 2021 est ainsi mise en œuvre. La nouvelle ordonnance sur les contributions prévoit une contribution propre de la part du partenaire chargé de la mise en œuvre de 40 à 60 pourcents des coûts directs du projet et permet notamment de soutenir les start-ups.

[Lire plus»](#)

20.10.2022 | Coopération internationale

## **Coopération en sciences quantiques avec les Etats-Unis**

La Suisse et les Etats-Unis ont signé une déclaration commune visant à renforcer la coopération dans le domaine des sciences et des technologies de l'information quantique (Quantum Information Science and Technology, QIST). L'objectif est de renforcer les relations scientifiques entre les deux pays et de faire progresser les possibilités dans le domaine QIST.

18.10.2022 | Expérimentation animale

## **Davantage de ressources pour la recherche 3R**

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil des Etats (CSEC-E) a donné suite, par 7 voix contre 4 et une abstention, à une initiative parlementaire qui demande davantage de ressources et d'incitations en faveur de la recherche 3R (Replace, Reduce, Refine). Elle souhaite ainsi promouvoir des alternatives à l'expérimentation animale. Sa commission sœur va élaborer un projet de loi.

[Lire plus»](#)

18.10.2022 | Horizon Europe

## **Avant-projet de loi sur le fonds**

La Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil des Etats (CSEC-E) a décidé, par 12 voix contre 1, de mettre en consultation un avant-projet de loi sur la création d'un fonds. Celui-ci doit assurer, pour une durée limitée, la base de financement de la coopération internationale en matière de recherche et d'innovation, compte tenu de la non-association de la Suisse au Programme-cadre de l'UE «Horizon Europe». La procédure de consultation devrait commencer début novembre.

[Lire plus»](#)

14.10.2022 | Diplomatie scientifique

## **Deuxième Sommet GESDA à Genève**

Le deuxième sommet de la Fondation GESDA s'est tenu à Genève. L'objectif de cette rencontre est d'encourager la création de ponts entre la science et la diplomatie. La fondation a annoncé la mise en place d'un «Open Quantum Institute (OQI)» et a lancé avec le cursus «Science et diplomatie» un programme de formation et de réseautage.

[Lire plus»](#)

13.10.2022 | HEFP

## **La HEFP accréditée en tant que haute école**

La Haute école fédérale en formation professionnelle (HEFP) a obtenu l'accréditation institutionnelle en tant que haute école pédagogique. La HEFP remplit ainsi un critère essentiel de la loi sur la HEFP entrée en vigueur en 2021.

[Lire plus»](#)

## Douze universités suisses parmi l'élite mondiale

Douze universités suisses figurent dans le classement du Times Higher Education (THE), qui réunit les meilleures hautes écoles du monde pour l'année 2023. L'EPF Zurich occupe la 11<sup>e</sup> place et l'EPFL la 41<sup>e</sup>. Suivent les Universités de Zurich (82), Berne (94), Bâle (101) et Lausanne (135). L'Université de Genève et celle de la Suisse italienne figurent entre les rangs 201 et 250, suivies de l'Université de Saint-Gall (301-350) et des Universités de Fribourg et de Neuchâtel (501-600). La Haute école spécialisée de Suisse occidentale a fait son entrée dans le classement (801-1000).

[Lire plus»](#)

12.10.2022 | Horizon Europe

## Une délégation de la CSEC-N à Bruxelles

Une délégation de six membres de la Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil national (CSEC-N) s'est rendue à Bruxelles du 10 au 11 octobre 2022. Elle y a rencontré des actrices et des acteurs de la recherche européenne, des membres du Parlement européen, des représentant-e-s de la Commission européenne ainsi que l'ambassadeur du Royaume-Uni auprès de l'UE. Les discussions ont porté sur le statut de la Suisse au sein du Programme-cadre de l'UE «Horizon Europe».

[Lire plus»](#)

## AGENDA

---

8.11.2022 | Berne

**Commission de la science, de l'éducation et de la culture du Conseil des Etats (CSEC-E)**

17.11.2022 | Berne

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

17.-18.11.2022 | Berne

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

17.11.2022 | Berne

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

## **Session d'hiver des Chambres fédérales**

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

**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 novembre 2022**

---

---