

« Le Journal du Jura »

CANTON DU JURA

Liens avec l'EPFL

Le canton du Jura et l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) viennent de signer une convention de collaboration. But? Renforcer les liens pédagogiques et institutionnels.

Le cadre général de l'accord conduit par le Service de la formation des niveaux secondaire II et tertiaire (SFO) s'inscrit dans le renforcement d'un espace romand de la formation et vise à consolider le rôle et le statut des

sciences et techniques dans l'enseignement et la formation des enseignants de l'école jurassienne, de l'école obligatoire au secondaire II. Il entend aussi contribuer à valoriser et promouvoir les formations scientifiques et techniques auprès des filles.

La convention fixe un certain nombre de collaborations dans des domaines pédagogiques et scientifiques en vue de faire bénéficier les écoles jurassiennes, en particulier la scolarité obligatoire et le Lycée, des compéten-

ces et des réseaux de l'EPFL, voire de moyens et soutiens particuliers en faveur de l'enseignement des sciences et de branches techniques, ainsi que de la promotion de l'égalité dans les écoles jurassiennes avec le Bureau de l'égalité. Il s'agit aussi de mettre sur pied des projets de collaboration dans le domaine de la sensibilisation et de la promotion des sciences et de la technique, aux divers degrés de la scolarité, ainsi qu'à contribuer à une culture scientifique des enseignants. /rpju

« L'Impartial »

FORMATION

Le Jura et l'EPFL vont collaborer

Le Jura et l'EPFL intensifient leur coopération dans les domaines pédagogique et scientifique. Ce rapprochement permet au canton de valoriser l'enseignement des sciences, en particulier de susciter l'intérêt des jeunes filles pour cette filière. Grâce à une convention de collaboration signée hier, les écoles jurassiennes bénéficieront de compétences et de réseaux de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). L'institution lémanique pourra, elle, mener une campagne de séduction auprès de jeunes Jurassiens pour les inciter à venir se former chez elle.

L'un des principaux objectifs de cet accord est de pro-

mettre les formations techniques et scientifiques auprès des filles. «Des enseignants de l'EPFL donneront des cours Internet aux écolières de la 6e année primaire», a souligné Olivier Tschopp, chef du service de la formation des niveaux secondaire et tertiaire.

Cette démarche pourrait être étendue à des ateliers traitant de la robotique, des mathématiques ou de la physique. Pour susciter l'intérêt des sciences auprès des écoliers, un bus-pilote baptisé «des sciences ça m'intéresse» effectuera une tournée dans les écoles jurassiennes. L'EPFL n'accueille que 27% d'étudiantes. /ats

■ FORMATION

Le Jura innove en signant une convention de collaboration avec l'EPFL

► **Le canton du Jura** souhaite valoriser l'enseignement des sciences. Une convention a été signée avec l'EPFL. ► **Il s'agit aussi d'inciter davantage de filles** à suivre les filières d'enseignement scientifiques.

Le canton du Jura, par son Département de la formation, de la culture et des sports (DFCS), et l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), ont signé hier une convention de collaboration, première du genre entre l'EPFL et un canton. Cette expérience pilote vise l'amélioration de l'enseignement des sciences dans le cursus scolaire jurassien. Il s'agit aussi de susciter l'intérêt des filles pour les filières scientifiques.

Les femmes sous-représentées

Actuellement, 26% des étudiants à l'EPFL sont des femmes. La tendance est à l'augmentation – elles étaient 20% en 2001 – mais on reste loin de l'égalité. Un constat d'autant plus regrettable que l'on manque cruellement d'ingénieurs dans de nombreux domaines en Suisse, a souligné hier Giorgio Margaritondo, vice-président des Affaires académiques de l'EPFL. Le Poly fait donc de gros efforts pour attirer les filles dans ses formations et pour faire ainsi d'une pierre deux coups: promouvoir l'égalité tout en augmen-

tant le nombre de diplômés et répondre aux besoins de l'économie suisse.

De son côté, le canton du Jura verrait d'un bon œil un renforcement de son contingent d'étudiants dans les écoles polytechniques fédérales – ils sont actuellement une soixantaine, une proportion non négligeable mais que l'on pourrait encore renforcer, selon Olivier Tschopp, chef du Service de la formation des niveaux secondaire II et tertiaire.

L'idée d'une collaboration avec l'EPFL est née d'une rencontre en janvier 2007 avec le président de l'EPFL, Patrick Aebischer, a rappelé hier la ministre de la Formation Elisabeth Baume-Schneider. Avec un heureux constat de départ, la bonne réussite des étudiants jurassiens au terme de leur première année d'étu-

des, mais aussi la relative stagnation du nombre d'étudiants jurassiens inscrits chaque année à l'EPFL.

Le constat est le même dans toute la Suisse romande, rappelle la ministre de la Formation: difficulté de recrutement chez les filles, baisse d'intérêt au Lycée pour les sciences avec la réforme de la maturité, sensibilisation insuffisante dans les écoles. Et pourtant, les bons résultats jurassiens quantifiés dans l'étude PISA 2006 permettent de dire que les enseignants jurassiens sont plutôt bien formés.

Echanges intensifiés avec le Lycée

La collaboration avec l'EPFL touchera quatre axes:

- La promotion et le soutien à l'enseignement des sciences et des disciplines techniques à l'école obligatoire. Un atelier internet spécifique destiné aux filles de 4^e à 6^e années primaires aura notamment lieu de février à mai. L'EPFL inaugurera en outre dans le Jura son nouveau bus d'information sur le thème «Les sciences, ça m'intéresse!». Par ailleurs, le



L'accord avec l'EPFL a été présenté par Olivier Tschopp, Elisabeth Baume et Giorgio Margaritondo. PHOTO D. LUDWIG

«Le Temps»

Le Jura va étudier les sciences à l'EPFL

Jura Un accord de collaboration a été signé entre le canton et la haute école lausannoise

Le Jura et l'EPFL intensifient leur coopération dans les domaines pédagogique et scientifique. Ce rapprochement permet au canton du Jura de valoriser l'enseignement des sciences, en particulier de susciter l'intérêt des jeunes filles pour cette filière.

Grâce à une convention de collaboration signée vendredi, les écoles jurassiennes bénéficieront de compétences et de réseaux de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). L'institution lémanique pourra, elle, mener une

campagne de séduction auprès de jeunes jurassiens pour les inciter à venir se former chez elle.

Jeunes filles

L'un des principaux objectifs de cet accord est de promouvoir les formations techniques et scientifiques auprès des filles. «Des enseignants de l'EPFL donneront des cours Internet aux écolières de la 6e année primaire», souligne Olivier Tschopp, chef du service de la formation des niveaux secondaire et tertiaire dans le Jura.

Cette démarche pourrait être étendue à des ateliers traitant de la robotique, des mathématiques ou de la physique. Pour susciter l'intérêt des sciences auprès des écoliers, un bus-pilote baptisé «les sciences ça m'intéresse» effectuera une tournée dans les écoles jurassiennes.

«Nous avons des difficultés de recrutement chez les filles pour les branches techniques», note Giorgio Margaritondo, vice-président des affaires académiques à l'EPFL. L'établissement n'accueille

que 27% d'étudiantes. D'où l'importance de les sensibiliser au cursus technique pour répondre à la demande en ingénieurs sur le marché.

«Il s'agit pour le canton du Jura d'un signe en direction d'un espace romand de la formation», relève la ministre jurassienne de la Formation Elisabeth Baume-Schneider. Cette convention entend aussi consolider le rôle et le statut des sciences dans la formation des enseignants de l'école jurassienne. **ATS**

«Flash EPFL» no 1 – 28.01.2009

Le Jura veut valoriser l'enseignement des sciences

20.01.2009

ECHANGES: Le Département de la formation, de la culture et des sports du Jura (DFCS) et l'EPFL ont signé le 16 janvier une convention de collaboration destinée à intensifier leur coopération et à renforcer leurs liens pédagogiques et institutionnels.

Le cadre général de l'accord conduit par le Service de la formation des niveaux secondaire II et tertiaire s'inscrit dans le renforcement d'un espace romand de la formation et vise à consolider le rôle et le statut des sciences et techniques dans l'enseignement et la formation des enseignants de l'école jurassienne, de l'école obligatoire au secondaire II. Il entend aussi contribuer à valoriser et promouvoir des formations scientifiques et techniques auprès des filles.

La Convention fixe un certain nombre de collaborations dans des domaines pédagogiques et scientifiques en vue de faire bénéficier les écoles jurassiennes, en particulier la scolarité obligatoire et le lycée, des compétences et des réseaux de l'EPFL, voire de moyens et soutiens particuliers en faveur de l'enseignement des sciences et de branches techniques, ainsi que de la promotion de l'égalité dans les écoles jurassiennes avec le Bureau de l'égalité. Il s'agit aussi de mettre sur pied des projets de collaboration dans le domaine de la sensibilisation et de la promotion des sciences et de la technique, aux divers degrés de la scolarité, ainsi qu'à contribuer à une culture scientifique des enseignants, notamment les futurs enseignants, par un accent particulier mis sur les sciences en collaboration avec la HEP BEJUNE.

La collaboration touchera principalement les quatre axes suivants:

La promotion et le soutien à l'enseignement des sciences et des disciplines techniques à l'école obligatoire, avec le Service de l'enseignement: l'organisation annuelle d'un atelier internet spécifique spécialement réservé aux élèves «filles» de la 4e à la 6e année primaire entre les mois de février et mai; la mise sur pied d'autres enseignements comme des ateliers de mathématiques ludiques, de robotique, destinés aux élèves de la scolarité obligatoire; l'accueil du bus «Les sciences, ça m'intéresse!» dans les écoles et l'expérimentation d'une phase pilote au printemps 2009 dans le canton du Jura. Par ailleurs, le DFCS s'engage à poursuivre son soutien au cours de mathématiques Euler de l'EPFL destiné aux enfants à très haut potentiel, auquel trois élèves jurassiens participent déjà.

- **L'intensification des échanges avec la division lycéenne (lycée) du Centre jurassien d'enseignement et de formation (CEJEF):** la participation à des semaines intensives du lycée et la mise à disposition de l'animation d'ateliers ou d'excursions spécifiques de personnes ressources, voire du matériel didactique; l'organisation de stages auprès d'entreprises pour les jeunes filles en mettant à disposition du lycée le réseau de stages que l'EPFL va constituer en Suisse romande; un engagement plus fort dans le cadre des examens de maturité gymnasiale par la participation d'experts, la contribution aux travaux de maturité ou en qualité de soutien scientifique et logistique aux étudiants et/ou enseignants.

- **La formation des enseignants dans le domaine des sciences, en lien avec la HEP BEJUNE:** l'inscription dans le programme de formation continue destiné au corps enseignant jurassien de la HEP BEJUNE, de modules de formation ayant trait à la sensibilisation et aux approches didactiques de l'enseignement des sciences, avec la collaboration et le soutien de l'EPFL.
- **La promotion des métiers techniques/ingénierie, notamment auprès des filles, avec le Bureau de l'égalité:** des actions et démarches de promotion des métiers techniques et de l'ingénierie auprès des filles, entre le Bureau de l'égalité du canton du Jura et le Bureau de l'égalité des chances de l'EPFL, en collaboration avec la HE-Arc et les écoles professionnelles techniques et artisanales jurassiennes.

Par ailleurs, l'EPFL met à disposition son réseau de professeurs et correspondants pour organiser un cycle de conférences dans les écoles jurassiennes en particulier dans les domaines des sciences, de la recherche et de l'ingénierie. L'objectif est de pouvoir organiser une à deux conférences par année.