

Prestations pour les écoles

«Les ICT sont une réalité sociale et l'école ne peut s'en démarquer si elle prend sa mission de formation au sérieux. Pour les cantons, la question ne se pose plus de savoir si les ICT doivent être intégrées dans l'enseignement scolaire, il s'agit de réussir du mieux possible cette intégration.»

Hans Ambühl, Secrétaire général de la CDIP

Des plates-formes éducatives sont exploitées en Suisse par des prestataires publics et privés. Le haut niveau de notoriété et d'utilisation ainsi que le caractère de pionnier fondent le choix des offres nationales, régionales et cantonales suivantes. La liste n'a pas la prétention d'être exhaustive.

Serveurs de l'éducation nationaux

Le SSE

Le Serveur suisse de l'éducation donne accès à toutes les informations pertinentes de l'éducation en Suisse; educa.ch est la plate-forme officielle des institutions cantonales, inter-cantonales, nationales et étrangères. Le portail de l'éducation soutient le corps enseignant dans l'utilisation d'Internet en classe et lui offre également d'autres prestations dans ce domaine.

Sur mandat de la CDIP et de l'OFFT, le CTIE est depuis juin 2000 responsable de la gestion et du développement du Serveur suisse de l'éducation ainsi que de la coopération avec les différents partenaires du domaine de la formation.

Le SSE offre ses prestations sur deux plates-formes: sur la plate-forme d'information educa.ch et sur la plate-forme de communication et de coopération educanet.ch.

Le public cible des plates-formes educa et educanet se compose du corps enseignant et des élèves de l'école obligatoire, des gymnases et des écoles professionnelles ainsi que d'autres institutions de formation de toute la Suisse (Hautes écoles spécialisées, Hautes écoles pédagogiques).

www.educa.ch

Educa se présente comme plate-forme d'information avec des offres rédactionnelles préparées dans différentes rubriques (news, newsletter, dossiers thématiques actuels, matériel d'enseignement, système éducatif, etc.) et avec différentes bases de données [adresses Internet importantes pour l'enseignement, scénarios pédagogiques, articles pédagogiques spécialisés, évaluation de programmes d'apprentissage (www.evasoft.educa.ch), bourse de l'emploi pour le corps enseignant (www.educajob.ch), programmes de télévision scolaire].

- www.educanet.ch** Educanet est une plate-forme interactive de communication et de collaboration, véritable point de rencontre entre le corps enseignant et les apprenants; elle permet aussi de réaliser des pages web personnelles.
- www.educanet2.ch** Depuis mai 2004 est disponible educanet2, plate-forme de communication et de communication élargie à des fonctionnalités e-learning. La nouvelle plate-forme va permettre aux écoles et autres institutions de la formation d'ouvrir en ligne un domaine propre à leur institution.
- www.orientation.ch** Le portail Internet officiel trilingue de l'orientation scolaire et professionnelle suisse permet notamment aux internautes de consulter au travers d'une unique interface conviviale les bourses cantonales des places d'apprentissage et des informations systématiques sur les professions, les formations en école et les formations universitaires. Depuis début 2004, www.orientation.ch est repris directement par les cantons.

Serveurs de l'éducation régionaux

- www.berufsbildung.ch** Le portail de la formation professionnelle s'adresse à toutes les personnes qui s'occupent de formation professionnelle. Il comprend des informations d'entreprises formatrices, d'associations professionnelles, d'offices de la formation professionnelle, d'écoles professionnelles et d'autres institutions actives dans la formation professionnelle. L'inscription est gratuite.
- www.educETH.ch** educETH propose des informations et du matériel d'enseignement en premier lieu pour le secondaire II. La supervision par des enseignantes et enseignants spécialistes d'une branche garantit la qualité de l'offre. Celle-ci se compose de matériel du corps enseignant et de travaux réalisés lors de formations en didactique spécialisée. Le corps enseignant et les élèves peuvent obtenir du matériel d'enseignement sur Internet. Des unités d'enseignement interactives et des environnements d'apprentissage assistés par ordinateur sont également de plus en plus offerts. A ce jour et en raison de ressources limitées, toutes les branches ne sont pas présentes sur educETH. L'offre est particulièrement grande en anglais, allemand, mathématiques, physique, biologie, chimie, géographie, informatique et langues anciennes. De l'avis des exploitants du portail, une intégration complète des ICT au secondaire II nécessite qu'à l'avenir educETH puisse disposer des moyens correspondants de développement et de supervision dans toutes les branches.
- www.eduNET.ch** eduNET est une plate-forme pour les écoles primaires et secondaires de la Suisse francophone. Elle est basée sur des concepts pédagogiques que des enseignantes, des enseignants et leurs classes appliquent au cours d'une année scolaire.
- www.e-media.ch** e-media est le portail officiel de l'éducation aux médias de la

Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP), qui place l'éducation aux médias au centre de son programme d'activités 2001-2004. Dans ce contexte, le but de la plate-forme est de contribuer à une réflexion critique sur la place des médias et des ICT à l'école. Un choix de liens est offert vers la presse internationale, des radios locales et des émissions de TV.

www.ciip.ch

www.schulnetz.ch

Schulnetz Schweiz conseille le corps enseignant du degré primaire et du secondaire I en vue d'un usage judicieux d'Internet, informe sur les activités ICT cantonales et met gratuitement de la place pour leur présentation à la disposition des écoles intéressées.

www.schulweb.ch

Schulweb offre des informations sur des thèmes d'actualité de l'économie, de la société et de la politique.

www.SEN.ch

Swiss Education Network SEN s'adresse principalement aux élèves et au corps enseignant. Prochainement, Swiss Education Network va aussi mettre des canaux spécifiques à la disposition des élèves, des étudiants et du domaine de la formation des adultes. La plate-forme va en outre offrir des possibilités d'apprentissage interactives.

www.zebis.ch

Le serveur de l'éducation de la Suisse centrale zebis donne accès à toutes les informations importantes en matière de formation de la Suisse centrale et du Haut-Valais. L'offre, qui inclut aussi du matériel d'enseignement, s'adresse au corps enseignant du degré primaire et du secondaire I.

Offres cantonales

La plupart des cantons disposent d'offres de différentes catégories: quelques cantons ont leur propre serveur de l'éducation avec une offre de prestations complète (matériel d'enseignement, informations scolaires, etc.), par exemple www.scuoladecs.ti.ch (Tessin) ou www.edubs.ch (Bâle-Ville). D'autres cantons, par exemple Fribourg ou le Valais, offrent sur leur site web, respectivement www.fri-tic.ch et www.ictvs.ch, des informations relatives aux ICT (concepts, offres de cours, support, etc.). Plusieurs cantons de Suisse centrale sont présents sur le serveur régional de l'éducation www.zebis.ch, quelques cantons coopèrent avec le Serveur suisse de l'éducation www.educa.ch.

Organisations du monde du travail

FPS

L'association Formation professionnelle suisse (FPS) est une organisation faïtière des enseignantes et enseignants des écoles professionnelles suisses. Elle encourage la formation professionnelle, dans le cadre de la formation générale, par une collaboration de toutes les personnes concernées, et

soutient les attentes professionnelles et sociales de ses membres et de ses sections. L'association aborde aussi des thèmes ICT actuels. Depuis janvier 2004, la FPS offre en collaboration avec le Serveur suisse de l'éducation une newsletter Formation professionnelle et ICT avec des informations à l'attention des écoles.

www.bch-fps.ch

SER et LCH

Le comité directeur du Syndicat des enseignantes et enseignants romands (SER) et du Dachverband Schweizer Lehrerinnen und Lehrer (LCH) s'engage depuis de nombreuses années pour le dossier ICT et formation et pour les aspirations du corps enseignant dans ce domaine. Des membres du SER et du LCH sont ainsi des partenaires dans la Task Force ICT et Formation et régulièrement représentés dans différents groupes suprarégionaux de travail et d'experts.

www.le-ser.ch / www.lch.ch

I-CH

La coopérative Formation professionnelle informatique Suisse (I-CH) est l'organisation du monde du travail compétente pour la formation de base et la formation continue de la profession d'informaticien / informaticienne dans toute la Suisse. Les coopérateurs sont presque toutes les organisations de portée nationale qui représentent, respectivement forment, des spécialistes de l'informatique. I-CH a développé les blocs modulaires pour la profession d'informaticien / informaticienne et les actualise régulièrement. L'objectif est que la formation professionnelle en informatique s'adapte de façon continue aux besoins changeants du monde du travail.

www.i-ch.ch

**SEC
SwissMEM**

La Société suisse des employés de commerce (SEC Suisse) et l'association SwissMEM, qui est considérée comme organisation faîtière des associations professionnelles de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux, s'impliquent aussi particulièrement pour les ICT dans le domaine de la formation. Des associations plus petites, par exemple l'Association Suisse du Multimédia SwissMedia, encouragent aussi activement l'utilisation des ICT.

www.skv.ch / www.swissmem.ch

SSIE

Toute personne qui enseigne dans une école suisse peut adhérer à la Société Suisse pour l'informatique dans l'Enseignement (SSIE). Son objectif est d'encourager l'enseignement de l'informatique et l'intégration des ICT dans toutes les branches d'enseignement ainsi que de soutenir les aspirations de ses membres.

www.svia-ssie.ch

FSI

La Fédération Suisse des Organisations d'Informatique FSI est la fédération des associations professionnelles suisses dans le domaine de l'informatique. Elle réunit diverses

organisations membres et représente leurs intérêts communs aux plans national et international. La représentation de ces intérêts communs est particulièrement importante dans le paysage de la formation professionnelle suisse. La FSI est également membre de la Task Force ICT et Formation. A partir de mai 2004 la FSI sera réorganisée et s'appellera ictswitzerland.

www.svifsi.ch / www.ictswitzerland.ch

SSPES

Les intérêts du corps enseignant des gymnases sont représentées par la Société suisse des professeurs de l'enseignement secondaire (SSPES). Concernant l'intégration des ICT dans l'enseignement, le représentant qualifié est la Société Suisse pour l'informatique dans l'Enseignement (SSIE).

www.vsg-sspes.ch

Centres d'information et de compétence

Centres d'information et de compétence ICT suisses

Se préoccupent de contenus thématiques liés au domaine ICT et formation en Suisse le Centre suisse des technologies de l'information dans l'enseignement CTIE (tous degrés scolaires), l'Institut suisse de pédagogie pour la formation professionnelle ISFPF, avec ses sièges régionaux à Lausanne, Lugano et Zollikofen (écoles professionnelles), le Centre suisse pour la formation continue des professeurs de l'enseignement secondaire CPS et la Société Suisse pour l'informatique dans l'Enseignement SSIE (secondaire II).

Le CTIE conduit le domaine pédagogie spécialisée et est également centre d'information et de compétence pour les questions pédagogiques touchant à l'emploi de l'ordinateur dans la pédagogie spécialisée.

www.ctie.ch

www.sibp-ispfp.ch

www.wbz-cps.ch

www.svia-ssie.ch

Centres ICT cantonaux et régionaux et centres de compétence

La plupart des cantons dirigent leurs propres centres ICT qui soutiennent avant tout le corps enseignant de l'école obligatoire par des conseils, des offres de formation continue, du matériel d'enseignement et des projets liés à l'intégration des ICT dans l'enseignement.

Centres didactiques et médiathèques

En maint endroit, ce sont les centres didactiques et les médiathèques des cantons qui proposent des produits multi-média en prêt ou qui permettent de tester sur place des programmes d'apprentissage. Souvent, le corps enseignant peut aussi recevoir des conseils en matière de médias.

Fondation Suisse pour les Téléthèses

Située à Neuchâtel, la Fondation Suisse pour les Téléthèses donne des conseils pour toutes les questions relatives aux aides techniques et adaptations de l'ordinateur dans le domaine de la pédagogie spécialisée.

www.fst.ch

Manifestations

- Colloque ICT & formation** Le «Colloque ICT & formation» (anciennement Colloque du CTIE) est une manifestation nationale et bilingue mise sur pied chaque année par le CTIE sur mandat de la CDIP et de l'OFFT. Lors de nombreux exposés et ateliers, représentantes et représentants de la Confédération (OFFT), des cantons (CDIP), des Hautes écoles spécialisées, de la pratique (corps enseignant) et de l'économie informent sur l'état des initiatives en matière de formation ICT. Des exposés thématiques de responsables de la formation de pays européens complètent régulièrement l'offre du programme.
www.fachtagung.educa.ch
- Informatik aktuell** «Informatik aktuell» est le colloque sur les ICT et la formation professionnelle de l'Institut suisse de pédagogie pour la formation professionnelle. Il s'adresse en particulier aux directions des écoles et aux responsables de l'informatique et de la formation des écoles professionnelles. Exposés, séminaires et ateliers traitent de thèmes actuels ou visionnaires. Le colloque représente un événement central pour la formation professionnelle et se tient chaque année au printemps. www.sibp.ch
- Congrès suisse de pédagogie spécialisée** Tous les deux ans a lieu à Berne le congrès du Centre suisse de pédagogie spécialisée (CSPS), avec des intervenantes et intervenants de la Suisse et de l'étranger. Le CTIE y organise les interventions autour de la thématique ICT et pédagogie spécialisée.
www.szh.ch/
- Netd@ys suisses** Les Netd@ys suisses s'inscrivent dans la plus grande campagne d'information au monde traitant de la thématique ICT à l'école. Les Netd@ys mettent l'accent sur la sensibilisation de la population et en particulier du monde de la formation à l'utilisation d'Internet dans les différents domaines didactiques et pédagogiques. Les Netd@ys suisses ont lieu sous le patronage de OFFT et de la CDIP.
www.netdays.ch
- Semaine des médias à l'école** Cette nouvelle manifestation se déroulant chaque année au printemps est lancée par la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP), avec le soutien de l'OFFT dans le cadre de l'initiative PPP-ésn. En collaboration avec les médias publics et régionaux (presse, télévision et radio), les écoles sont incitées à mener des activités dans le domaine des médias.
www.e-media.ch
- Ticino Informatica** «Ticino Informatica» s'adresse à toute personne intéressée par les technologies de l'information et par les nouveaux médias, mais particulièrement aussi aux jeunes en phase de formation professionnelle. La manifestation a lieu chaque année à Lugano.
www.ti-info.ch

Unterrichten mit neuen Medien

Cette manifestation annuelle se déroule à l'EPF de Zurich et s'adresse au corps enseignant de tous les degrés, aux directions d'écoles et aux spécialistes de la formation.
www.unm.ethz.ch/

Autres manifestations

Les universités et Hautes écoles organisent régulièrement des manifestations sur différentes facettes des ICT. Est concerné le corps enseignant de l'école obligatoire et du secondaire II.

Concours ICT

Les olympiades suisses de l'informatique «Swiss Olympiad in Informatics» sont un concours existant depuis 1996 et qui s'adresse aux jeunes de moins de 20 ans.
www.soinf.ch/

«ThinkQuest» est un concours qui réunit via Internet des équipes d'élèves de douze à dix-neuf ans. Les équipes créent leurs propres offres Internet autour des thèmes de la science, de la société et de la culture. Il existe à la fois un concours national et un concours international.
www.thinkquest.ch/intro.html

«Young Digital Freestyle» est un concours auquel peuvent participer les jeunes jusqu'à vingt ans. Sont acceptés les sons, images et animations générés par ordinateur, les histoires illustrées interactives ainsi que les vidéos numériques, les jeux et les sites web.
www.youngdigitalfreestyle.ch

D'autres concours sont décrits sur educa.ch.

Informations complémentaires sous
www.ictpublication.educa.ch