

La place des Nouvelles Technologies dans l'éducation en Suisse

Contexte automne 2008

Après le projet de loi fédéral PPP é-sin 2002-2007, la décision des Autorités (CDIP et CF) de juin 2007 d'introduire une option spécifique complémentaire à la maturité et les efforts importants de nombreux partenaires de tous les ordres d'enseignement, il semble judicieux dans le cadre de l'année de l'informatique « [INFORMATICA08](#) » de **pratiquer un exercice de synthèse** pour mieux expliquer et rendre compte de la **situation réelle** et des nombreux enjeux et défis qui bordent cette aventure. : **les Nouvelles Technologies (NT)¹ dans le système éducatif suisse**

Objectifs de la journée

- **Clarifier** le panorama NT¹ et Education en Suisse (esprit de complémentarité et de collaboration de plusieurs organismes et institutions)
- **Renforcer** les synergies entre plusieurs acteurs de la thématique présentée
- **Définir** des pistes de collaboration réalistes en tenant compte de la situation existante
- **Communiquer** les résultats obtenus lors de la Table ronde INFORMATICA08
- **Utiliser** les réseaux et infrastructures existants pour diffuser les observations et prises de positions qui émergent
- **Considérer** les expérimentations et des innovations en cours afin d'être en mesure de relever les défis et problématiques à venir (évaluation des travaux informatiques, évaluation des usages NT dans l'éducation, liens avec HarmoS et le PER, etc...)

a) **Open Forum (14h00-16h15) sur le thème**

Quelle place pour l'informatique dans les gymnases ?

La récente introduction de l'informatique dans le cursus des gymnases (sous la forme d'un cours à option) relance la question de la place de l'informatique et des TIC dans l'éducation en Suisse. D'aucuns avancent que l'informatique devrait avoir sa place en tant que discipline spécifique devant dispenser un savoir à tous les échelons de la

¹

¹ NT = Nouvelles technologies pris dans le sens générique (ce que certains appellent ICT, IT ou informatique)

formation. Alors que d'autres voient plutôt l'informatique comme un outil prenant la forme d'un ordinateur dont l'usage doit s'intégrer au sein des disciplines existantes. Dans le cadre de l'Open Forum de la journée de clôture d'Informatica'08, nous souhaitons débattre avec les participant/es des thèmes et questions suivantes :

L'option complémentaire en informatique

De quelle manière ce cours peut-il être introduit avec succès au gymnase ? Quelles conditions devraient être remplies à cet effet ?

L'informatique comme savoir et discipline d'enseignement

Qu'entend-on par « savoir informatique » ? Quels devraient être les contenus d'un cours d'informatique destiné à tous les élèves ?

Les TIC au gymnase

Quels compétences TIC devraient être transmises dans les gymnases ? Quel lien existe-t-il entre ces aptitudes et la discipline informatique ?

Heure	Contenu	Qui ?
14.00	Bienvenue et mot d'introduction sur le thème : « Quelle place pour l'informatique dans les gymnases ? » Regard sur la situation actuelle et opportunités !	Martin Lehmann Raymond Morel
14.20	Discussion des thèmes dans différents groupes: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Option complémentaire en informatique ▪ Informatique comme savoir et discipline ▪ TIC au gymnase 	Beate Kuhnt Laurent Bardy Michèle Courant André Maurer
15.15	Feedback des groupes	
15.45	Récapitulation des résultats – Compte-rendu pour la Table ronde	Martin Lehmann Raymond Morel
16.15	Clôture	

Population invitée / concernée

Les usagers du réseau ICTgymnet, WBZ/CPS et membres de la SSIE/SVIA, etc
 Les professeurs d'informatique de Romandie (incl. ceux suivant la formation continue OC de l'EPFL), etc
 COHEP, les membres des HEP/PH etc
 Projet FIT de la Fondation Hasler, UZH , ETH etc.
 SARIT etc.
 COM ICT; SIC; SISR, ICT_SR, SI, ICTch, KB, SKIB, WBR, SATW etc.

Groupe de travail

Teresa Zulli – WBZ CPS – Mise en réseau des enseignants
 Martin Lehmann – PH Bern – L'informatique au gymnase

Beate Kuhnt – EFI CH – Informatique dans la formation des professeurs
Laurent Bardy – SSIE/SVIA - Romandie
Christian Jung – jungbrunn, MBA Zürich, PHZH, - Informatik und Auswirkungen in kooperativen Communitys in der Lernarchitektur der Schule.

Coordination

Raymond Morel COM ICT (SATW) – SARIT
Teresa Zulli – WBZ-CPS

Cadre général

La thématique de « La place des nouvelles technologies dans l'éducation en Suisse » s'inscrit dans le cadre la journée de clôture d'Informatica08 par le biais des activités suivantes :

Stand avec possibilités d'exposition, d'affichage et d'information durant toute la journée

open forum de 14h00 à 16h15 – Discussion ouverte sur la question « Quelle place pour l'informatique dans les gymnases ? » et élaboration de recommandations

Table ronde de 16h20 à 17h50 Possibilité d'avoir 1-2 personnes comme représentantes de l'Open Forum

b) Round Table (16h20-17h50) sur le thème

L'avenir des Nouvelles Technologies dans l'éducation en Suisse

Animateur : **Patrick Furrer** (Comité de SARIT)

Participants à la table ronde :

- **Alfred Breu** (la formation professionnelle)
- **Placidius Jaeger** (KB-ICTswitzerland, l'association faîtière professionnelle)
- **Caroline Delacrétaz** (SFIB-CTIE liens avec les cantons)
- **Yvonne Büttner** (l'école obligatoire cantonale)
- **Jacqueline Peter** (la démarche d'introduction de l'informatique à la maturité dans les gymnases suisses)
- **Beate Kuhnt** (Contributions des Hautes Ecoles à la formation des enseignants d'informatique)
- **Martin Lehmann** (PH-HEP le point de vue des institutions de formation des enseignants)
- **Raymond Morel** (Commission ICT – SATW – ICTswitzerland – IFIP TC3)

Avant l'échange entre les participants de la table ronde, puis avec le public, chaque intervenant aura au maximum 5 minutes et au maximum 3 slides d'introduction.

Population invitée / concernée

- Les décideurs politiques
- Les responsables des services cantonaux et fédéraux en matière d'éducation
- Les acteurs de la mise en place de l'informatique comme option spécifique complémentaire à la maturité (liste d'enseignants après les diverses réunions organisées par la SSIE au 1^{er} semestre 2008)
- Les responsables informatiques des établissements scolaires dans les cantons
- Les responsables NT des HEP
- L'Association Edumitic
- Le réseau F3 romand
- Les directions d'établissement pour déléguer la personne concernée
- Les associations de parents
- Les syndicats d'enseignants
- Les usagers du réseau ICTgymnet
- Le CPS et les responsables de la formation continue cantonale
- Les personnes « ressource de proximité » dans les établissements
- Etc..

Date et Lieu

13 novembre 2008 à Lausanne, EPFL, la salle sera précisée ultérieurement
via ICTswitzerland (organisation générale)

INSCRIPTION (jusqu'au 6 novembre)

Par e-mail à Raymond Morel, président de la COM ICT
<mailto:Raymond.Morel@unige.ch>
en précisant nom, prénom, e-mail, institution

Organisation de la Journée

Partenariat : - **Groupe de travail e-Education de la Commission ICT de la SATW** <http://www.ict-21.ch/com-ict/>

- **SVIA-SSIE** (Schweizerischer Verein für Informatik in der Ausbildung – Société suisse pour l'informatique dans l'éducation) <http://www.svia-ssie.ch/>

- **SARIT** (Swiss Association for Research in Information Technologies) <http://www.sarit.ch/>