

My contributions for the SI News of July 2020

From the IFIP circles

IFIP Annual Report 2018 - 2019

**INTERNATIONAL FEDERATION
FOR INFORMATION PROCESSING**

ANNUAL REPORT 2018 / 2019



www.ifip.org @ifipnews

International Federation for Information Processing, 2020

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922614/ifip-annual-report-2018-2019>

IFIP Insights - 31 July 2020 News from IFIP members, technical committees and ICT sector around the world

IFIP Insights

News from IFIP members, Technical Committees and the ICT sector around the world



Thursday, Jul. 30, 2020

[Read paper](#)

Read the articles in full online

To read all the articles in this issue, click "READ PAPER".

BCS Calls for an Informed Debate in Wake of Huawei 5G Ban

ifipnews.org - Shared by IFIP



BCS, The Chartered Institute for IT, has called for an informed debate about the merits of developing local 5G capability in the wake of the British Government's ban on using Huawei technology in the...

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922620/ifip-insights-31-july-2020>

==> <http://insights.ifipnews.org/>

[2002-Montreal-IFIP-WCC \(17th World Computer Congress\)](#)

As we move into the third millennium, the advances in information technology will have a greater effect on our learning, our education, our work, and our lives. The 17th World Computer Congress will provide a unique opportunity for researchers, educators, and for delegates from all over the world to meet and discuss the latest developments in four tracks:

MONTREAL 2002

IFIP World Computer Congress

17^e ÉDITION

25 au 30 août 2002

L'ère des technologies de l'information :
→ IDÉES, RECHERCHES ET APPLICATIONS DANS UNE SOCIÉTÉ INTÉGRÉE

Les idées qui germent
portent fruit...
... à ceux qui savent
les faire grandir.

LA FÉDÉRATION
DE L'INFORMATIQUE DU QUÉBEC
VOUS INVITE À NE PAS MANQUER
LE CONGRÈS INTERNATIONAL
DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

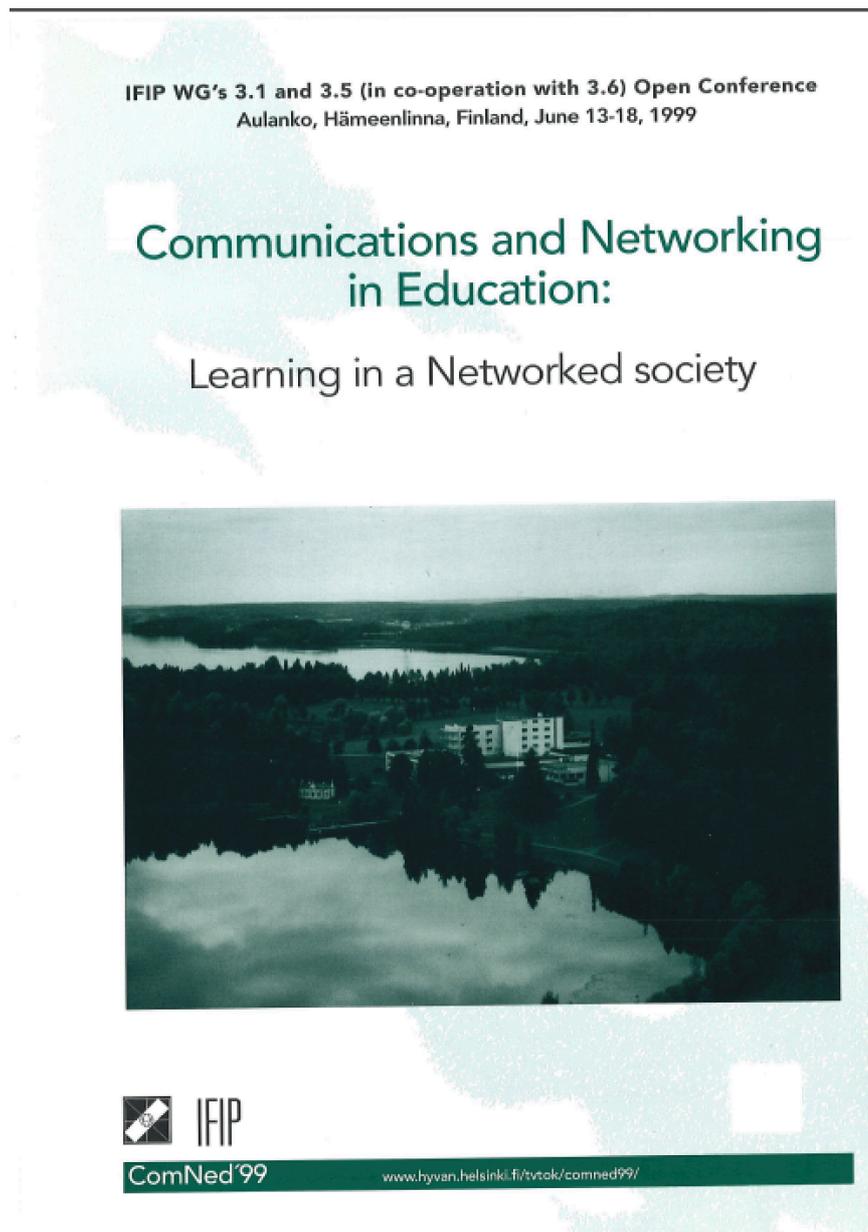
→ 1500 participants
→ plus de 70 pays représentés

www.wcc2002.org

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922502/2002montrealifipwcc-17th-world-computer-congress>

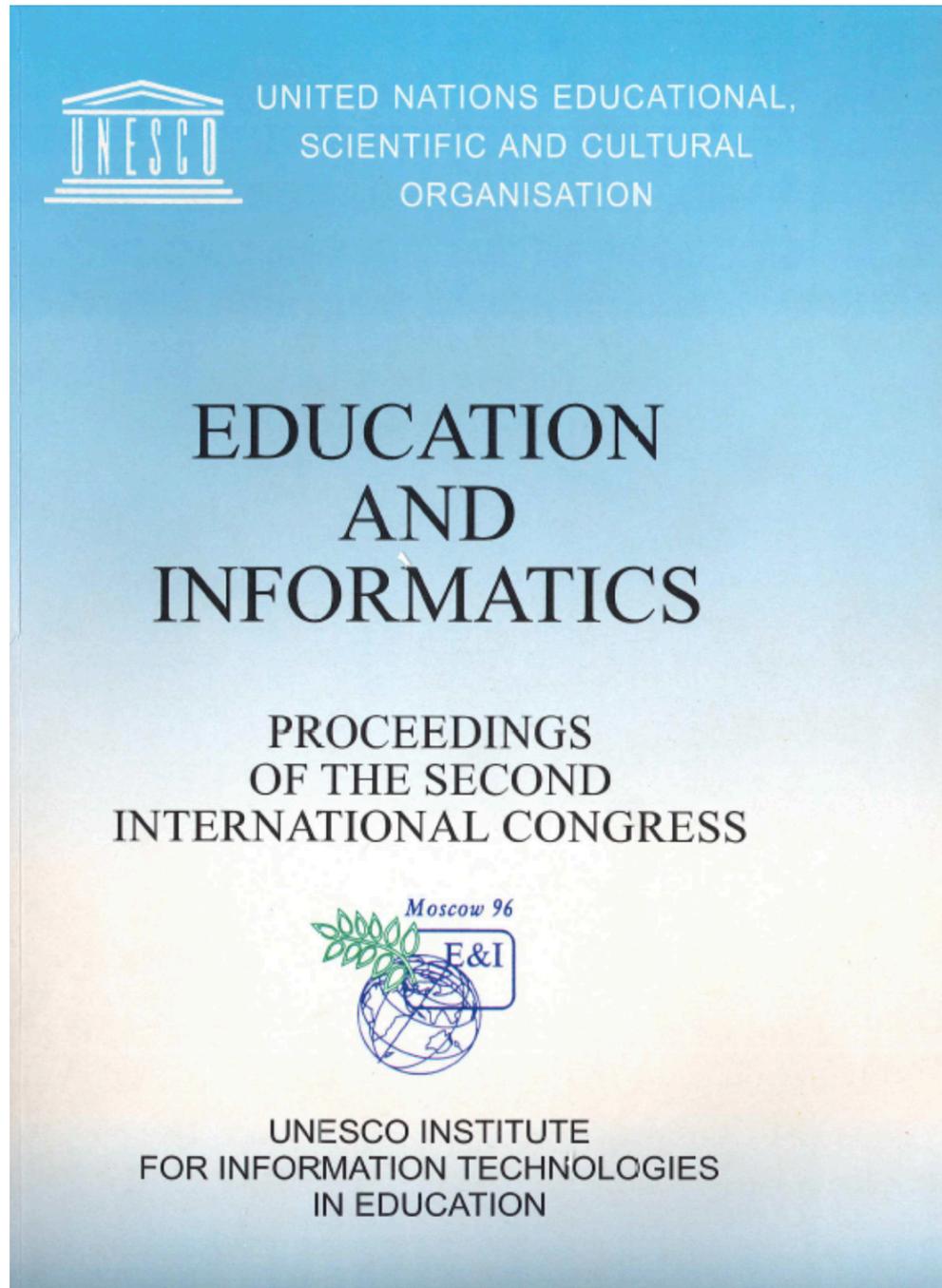
1999-June 13-16- ComNEd'99-Communications and Networking in Education - Learning in a Networked Society - Hämeenlinna Finland



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922523/1999june-1316-comned99communications-and-networking-in-education-learning-in-a-networked-society-hameenlinna-finland>

**UNESCO : EDUCATION and INFORMATICS - proceedings of
the second international congress - Moscow July 1996**



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/881869/unesco-education-and-informatics-proceedings-of-the-second-international-congress-moscow-july-1996>

WSIS-Forum-2020-point de situation fin juillet 2020 - status end of July 2020

itu.int/net4/wsis/forum/2020/

Applications Gmail YouTube Maps CLIQUEZ ICI

Forum SMSI 2020 OCP Piste de haut niveau Ordre du jour WSIS TalkX Exposition Faits saillants et résultats

**WSIS+15
FORUM 2020**

Ateliers virtuels et pistes spéciales: à partir du 22 juin 2020
Semaine finale: 7-10 septembre 2020

Agenda Exhibition Innovate imeetyouatWSIS COVID-19 Response

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922612/wsisforum2020point-de-situation-fin-juillet-2020>

Revue « Intelligence Artificielle et Transhumanisme » entre le 1er et le 31 juillet 2020....

Revue « Intelligence Artificielle et Transhumanisme » entre le 1er et le 31 juillet 2020

Forgé dans les années 1950, le terme d'intelligence artificielle (IA) fait référence à un système informatique capable de raisonner, d'apprendre, et de planifier, avec un comportement évoquant celui des systèmes biologiques intelligents. Son apprentissage automatique, ou machine learning, s'appuie sur une programmation qui n'est pas uniquement déterminée par un code, mais s'adapte également aux données [...]

[L'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la profession médicale ?](#)

par [Collectif d'auteurs](#)

Au cours des derniers siècles, la condition humaine a été profondément modifiée par les révolutions agricole et industrielle. Avec la création et le développement continu de l'intelligence artificielle, nous sommes en plein essor d'une révolution de l'intelligence qui pourrait s'avérer bien plus transformatrice que les deux précédentes. Comment en sommes-nous arrivés là, et quels étaient [...]

[Les fondements, avantages et la possible menace existentielle de l'IA](#)

par [Jaesa](#)

Surveillance génomique La police chinoise recueille des échantillons de sang auprès de quelque 700 millions d'hommes et garçons du pays - dans le but exprès de constituer une base de données génétiques nationale de leur ADN. Le gouvernement chinois collecterait ces codes génétiques depuis 2017, selon de nouvelles recherches. La police se rend chez les [...]

[La Chine est en train de bâtir une base de données génétiques sur chaque homme du pays](#)

par [Jaesa](#)

Dans cette course folle au vaccin contre le Covid-19, 199 vaccins sont en cours de développement, dont 20 sont actuellement à l'une des quatre phases d'essais cliniques. Le processus de développement d'un vaccin prend généralement une décennie, mais les délais relatifs au COVID-19 sont réduits en raison de l'urgence. Certains suggèrent un délai de 12 [...]

[Le transhumaniste Peter Diamandis dans la course au vaccin COVID-19](#)

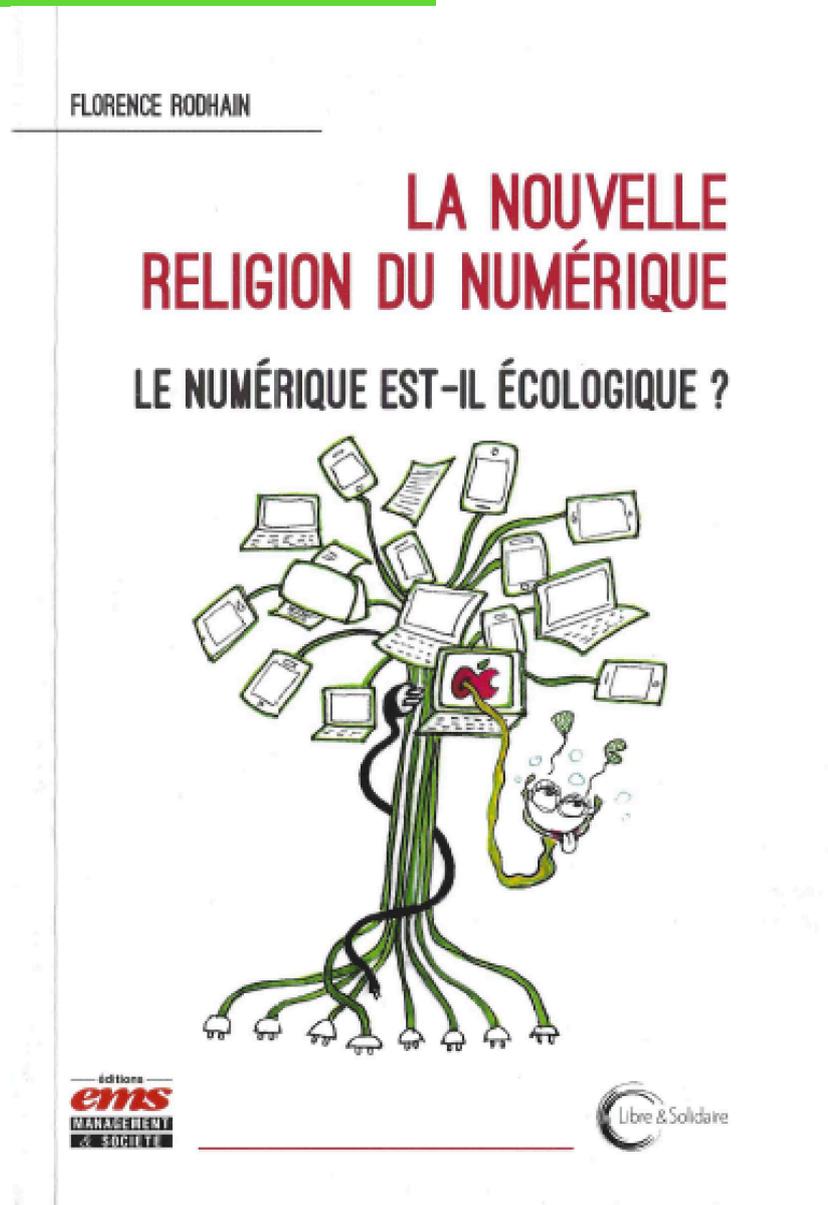
par [Jaesa](#)

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922622/revue-intelligence-artificielle-et-transhumanisme-entre-le-1er-et-le-31-juillet-2020>

From books

2019-La nouvelle religion du numérique-Le numérique-est-il écologique ? de Florence Rodhain



More info :

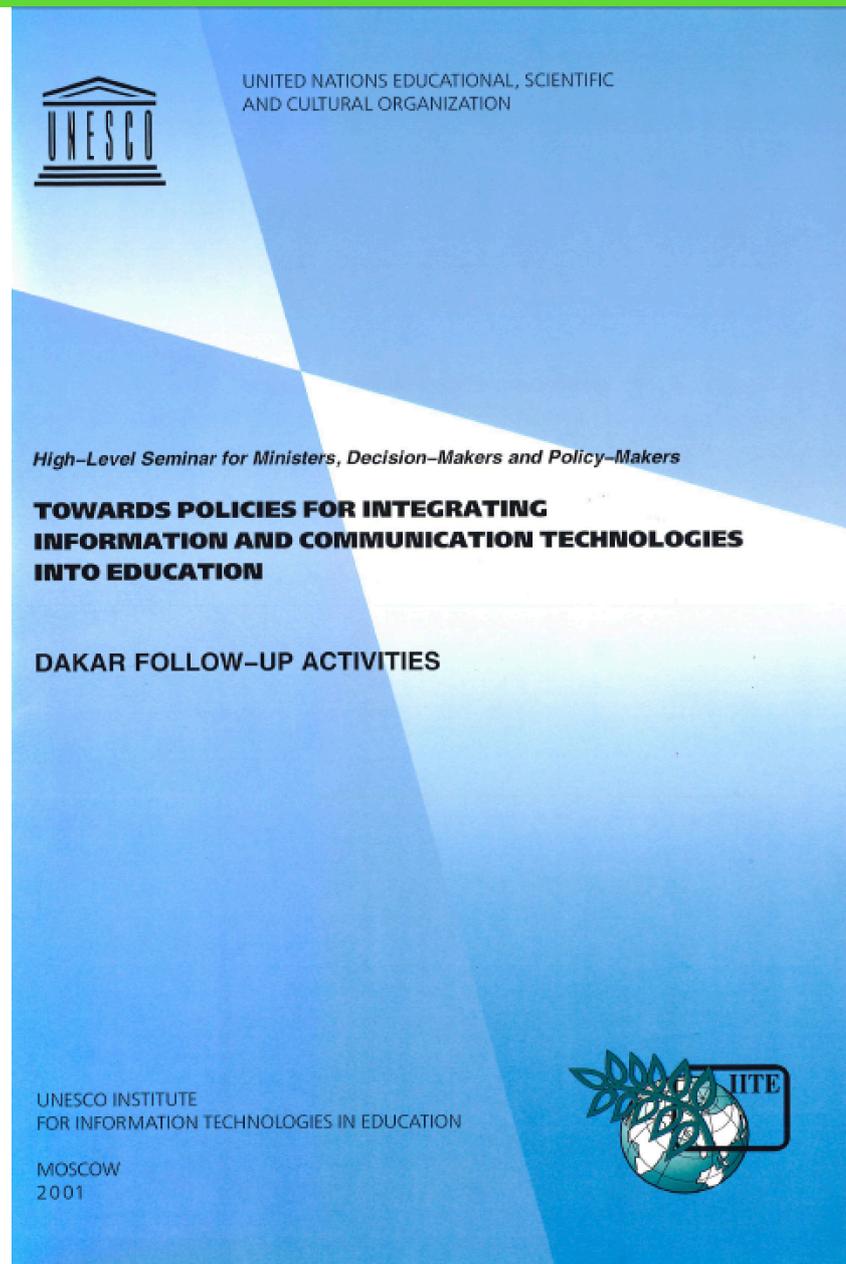
<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922490/2019la-nouvelle-religion-du-numeriquele-numeriqueestil-ecologique-de-florence-rodhain>



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922533/2019sortir-de-la-croissancemode-demploi-eloi-laurent>

2001-IITE Moscow-High-Level Seminar for Ministers, Decision-Makers and Policy-Makers-Towards policies for integrating ICT into Education-Dakar Follow-Up Activities



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922535/2001iite-moscowhighlevel-seminar-for-ministers-decisionmakers-and-policymakerstowards-policies-for-integrating-ict-into-educationdakar-followup-activities>

**2003-UNESCO-TOWARDS KNOWLEDGE SOCIETIES-
Geneva 10-12 December Education and Knowledge
Societies- IFIP**


UNESCO at the
World Summit on the Information Society (WSIS)

Towards Knowledge Societies
Geneva, Switzerland
10-12 December 2003

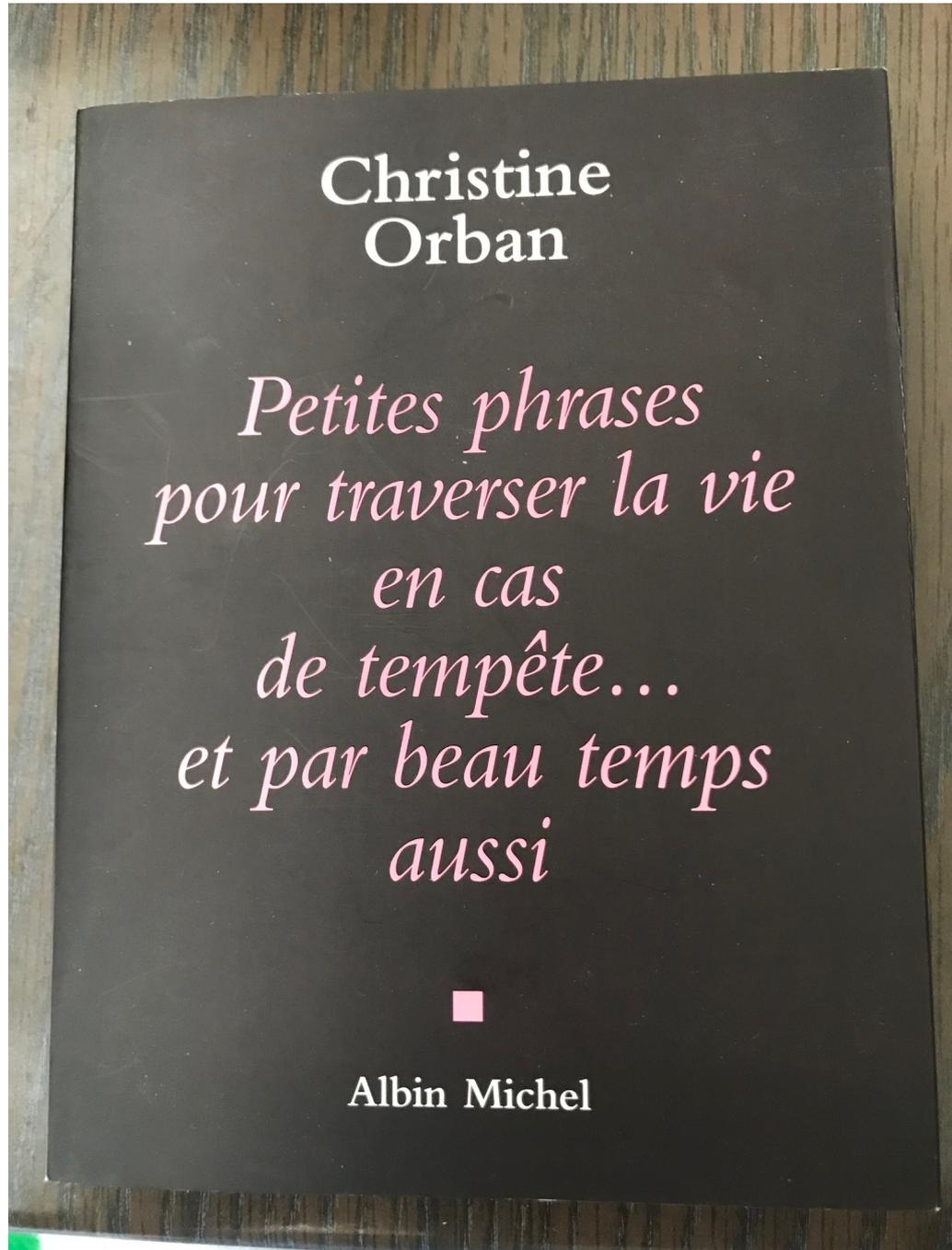
**EDUCATION
AND KNOWLEDGE
SOCIETIES**

Round Table Discussion
11 December 2003

UNESCO Institute for Information Technologies in Education 

More info :

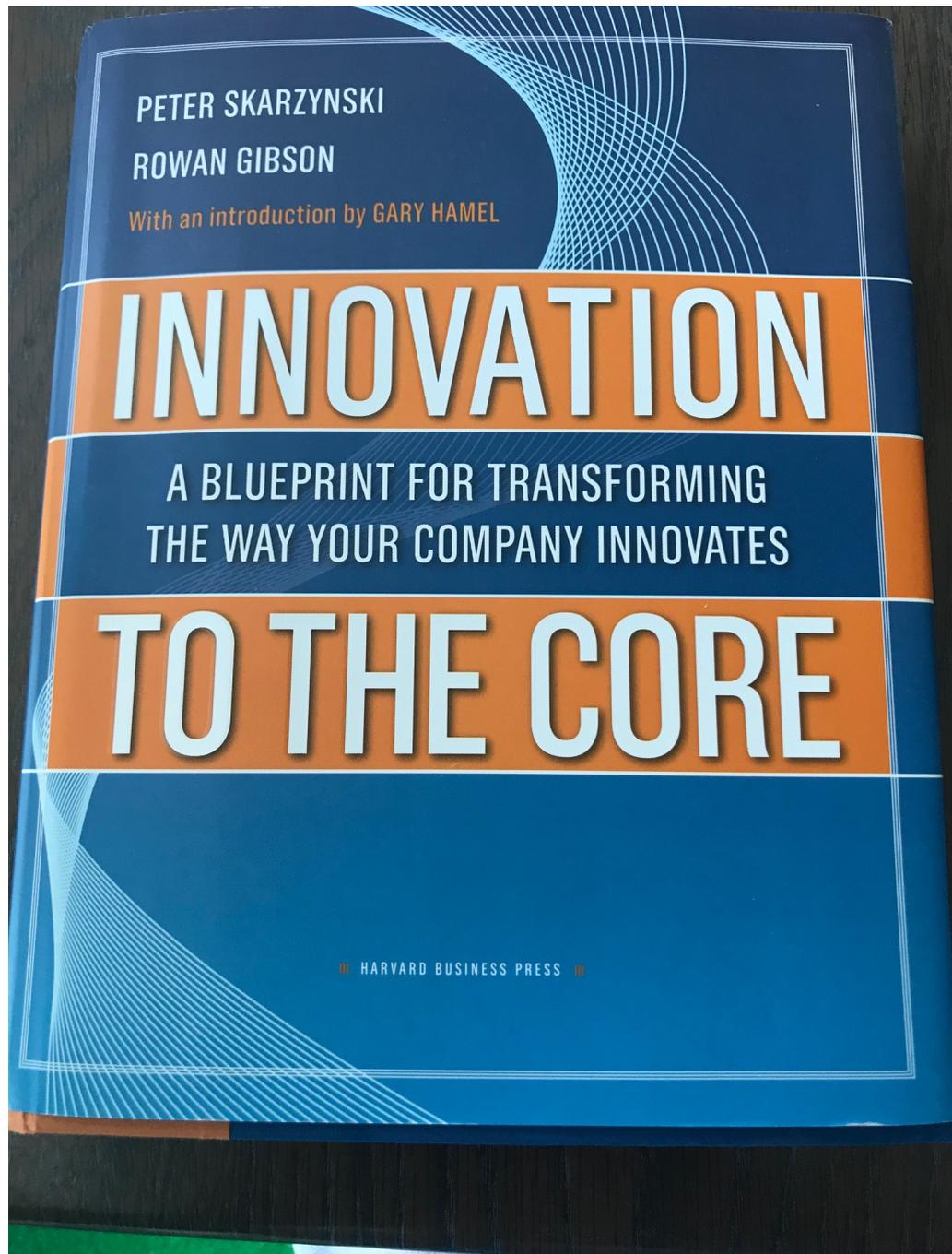
<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922537/2003unescotowards-knowledge-societies-geneva-1012-december-education-and-knowledges-societies-ifip>



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922590/2007petites-phrases-pour-traverser-la-vie-en-cas-de-tempte-et-par-beau-temps-aussichristine-orban>

2008 - INNOVATION TO THE CORE - A Blueprint for transforming the way your company innovates - Peter Skarzynski and Rowan Gibson



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922592/2008--innovation-to-the-core-a-blueprint-for-transforming-the-way-your-company-innovates-peter-skarzynski-and-rowan-gibson>

References

TdG-14072020-L'éditorial-École - le virus fausse les pronostics

Abo Une rentrée à flux tendu

L'École genevoise doit faire face à un afflux inattendu d'élèves

Les prévisions d'effectifs ont été balayées par le Covid-19, qui a eu un impact sur les trajectoires des élèves. Il faut réorganiser la rentrée.

Aurélié Toninato
Publié: 14.07.2020, 06h44

33 commentaires



More info :

[http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922569/
tdg14072020editorialecole-le-virus-fausse-les-pronostics](http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922569/tdg14072020editorialecole-le-virus-fausse-les-pronostics)

Antonio Hodgers: «Une partie de la gauche nie un besoin social évident»

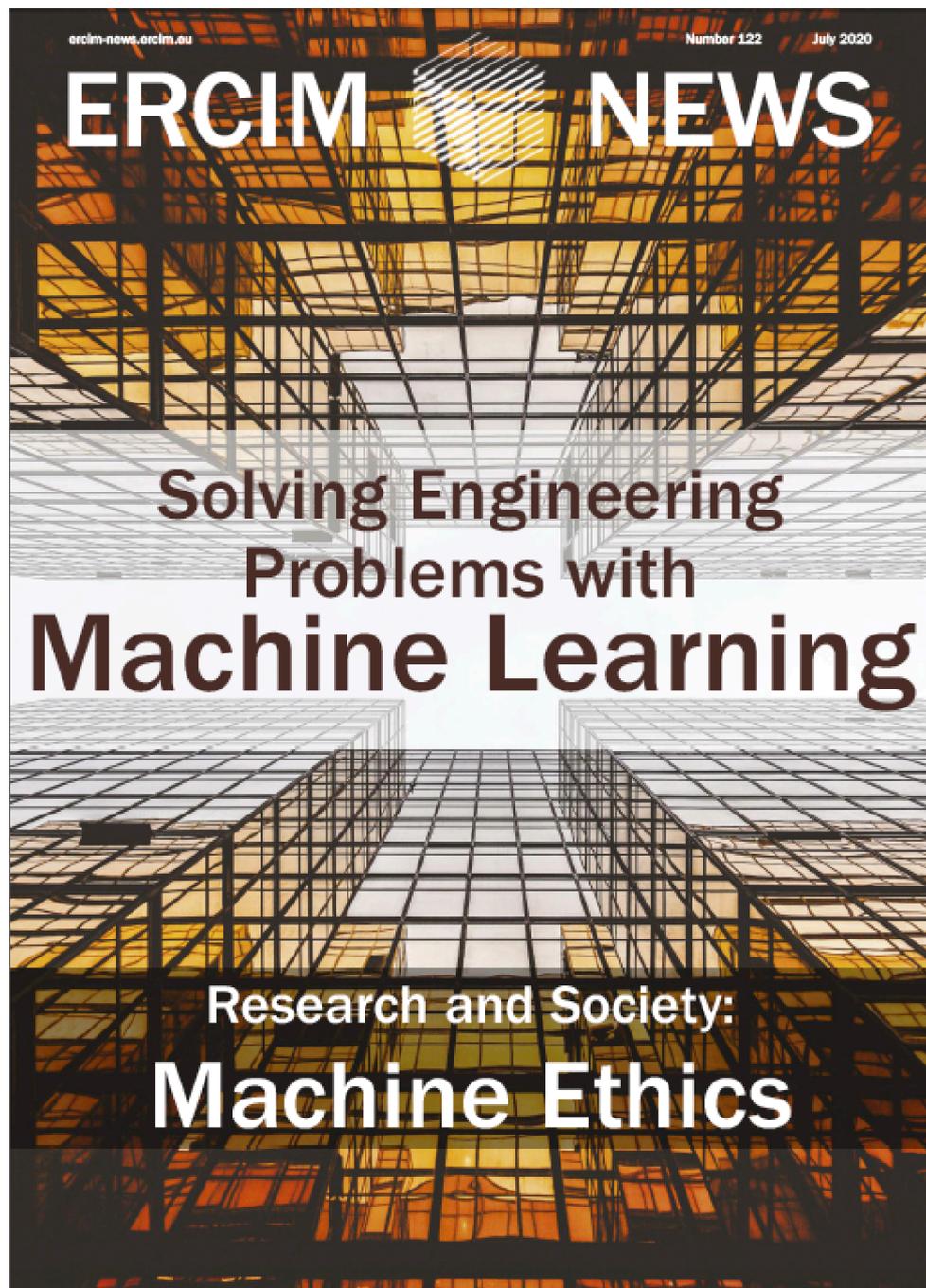
Le conseiller d'Etat vert réagit au recours déposé par l'avocat Pierre Bayenet, mandaté par un groupe d'associations et deux particuliers, contre le futur quartier des Vernets qui prévoit la construction de 1500 logements



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922571/lt14072020antonio-hodgers-une-partie-de-la-gauche-nie-un-besoin-social-evident>

ERCIM News 122 ERCIM News 122 July 2020 Special theme: Solving Engineering Problems with Machine Learning



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922618/rcim-news-122-ercim-news-122-july-2020-special-theme-solving-engineering-problems-with-machine-learning>

07-20-Le blog de Liliane Held-Khawam

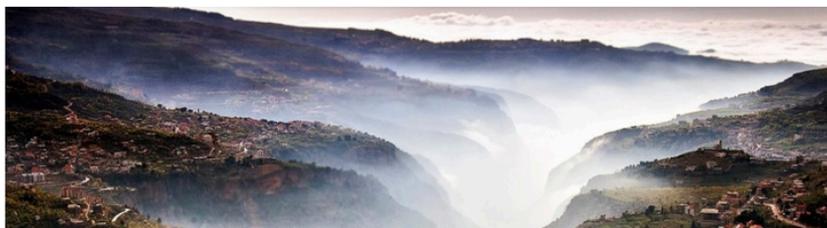
07-20-Le blog de Liliane Held-Khawam

« Après avoir usé et abusé d'un faux libéralisme, la réorganisation sociétale semble promettre de ressusciter le modèle soviétique, au profit de privés cette fois. » Coup d'Etat planétaire

Menu

Aller au contenu principal

- [MONNAIE Dossier](#)
- [La réorganisation du monde \(DOSSIER\)](#)
- [La dissolution des Etats](#)
- [Intégration Suisse-UE](#)
- [La Crise](#)
- [Banque Nationale Suisse/BNS](#)
- [FINMA](#)
- [Transhumanisme \(DOSSIER\)](#)
- [Bio Liliane Held-Khawam](#)



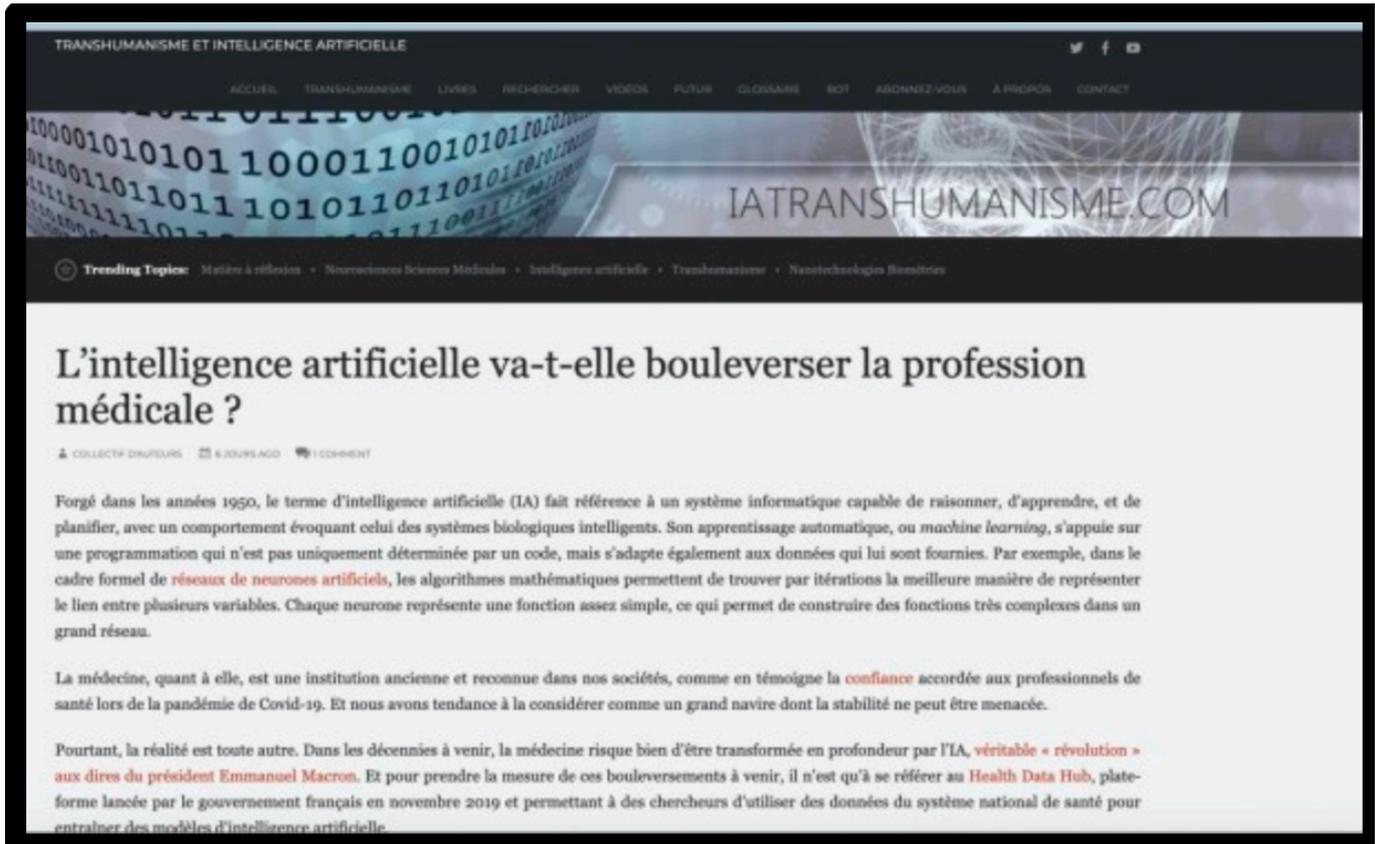
JUILLET 24, 2020 PAR LHK

IMPORTANT: Introduction à Crispr, la méthode qui pourrait modifier le génome humain. Transhumanisme.

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922602/0720le-blog-de-liliane-heldkhawam>

L'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la profession médicale



TRANSHUMANISME ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ACCUEIL TRANSHUMANISME LIVRES RECHERCHES VIDEOS FUTUR GLOSSAIRE BOT ABOONNEZ-VOUS A PROPOS CONTACT

IATRANSHUMANISME.COM

Trending Topic: Matière à réflexion • Neurosciences Sciences Médicales • Intelligence artificielle • Transhumanisme • Nanotechnologies Biométrie

L'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la profession médicale ?

COLLECTIF D'ARTICLES 6 JOURS AGO 1 COMMENT

Forgé dans les années 1950, le terme d'intelligence artificielle (IA) fait référence à un système informatique capable de raisonner, d'apprendre, et de planifier, avec un comportement évoquant celui des systèmes biologiques intelligents. Son apprentissage automatique, ou *machine learning*, s'appuie sur une programmation qui n'est pas uniquement déterminée par un code, mais s'adapte également aux données qui lui sont fournies. Par exemple, dans le cadre formel de **réseaux de neurones artificiels**, les algorithmes mathématiques permettent de trouver par itérations la meilleure manière de représenter le lien entre plusieurs variables. Chaque neurone représente une fonction assez simple, ce qui permet de construire des fonctions très complexes dans un grand réseau.

La médecine, quant à elle, est une institution ancienne et reconnue dans nos sociétés, comme en témoigne la **confiance** accordée aux professionnels de santé lors de la pandémie de Covid-19. Et nous avons tendance à la considérer comme un grand navire dont la stabilité ne peut être menacée.

Pourtant, la réalité est toute autre. Dans les décennies à venir, la médecine risque bien d'être transformée en profondeur par l'IA, véritable **« révolution »** aux dires du **président Emmanuel Macron**. Et pour prendre la mesure de ces bouleversements à venir, il n'est qu'à se référer au **Health Data Hub**, plateforme lancée par le gouvernement français en novembre 2019 et permettant à des chercheurs d'utiliser des données du système national de santé pour entraîner des modèles d'intelligence artificielle.



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922573/lintelligence-artificielle-vatelle-bouleverser-la-profession-medicale>

LT-1072020-Stephan Netzle- «Le Conseil fédéral devrait être courageux sur la 5G»

TÉLÉCOMS

Président de la Commission de la communication, Stephan Netzle fustige l'atermoiement du gouvernement sur la 5G. Selon lui, le Conseil fédéral devrait lever les moratoires cantonaux, illégaux, et cesser de perdre du temps en commandant de nouveaux rapports



«Les moratoires cantonaux sont illégaux [...]: les questions relatives aux rayonnements non ionisants relèvent de la compétence fédérale», rappelle Stephan Netzle. — © KEYSTONE/Anthony Anex

Anouch Seydtaghia Publié vendredi 10 juillet 2020 à 17:22

More info :

[LT-1072020-Stephan Netzle- «Le Conseil fédéral devrait être courageux sur la 5G» HDRR AI IA ethics governance](#)

LT-15072020-How to Get Started with PBL Partagé par Rachelle Dene Poth

LT-15072020-How to Get Started with PBL



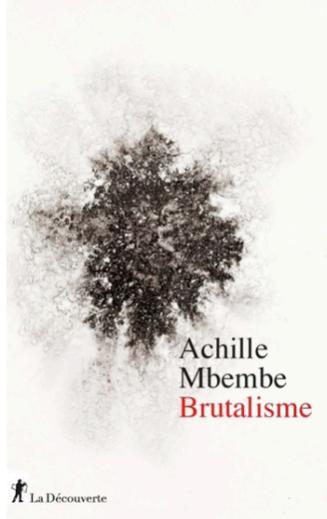
More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922577/lt15072020how-to-get-started-with-pbl-partage-parrachelle-dene-poth>

InternetActu.net

[De la brutalité du monde : quand la technologie sert à rendre le pouvoir indestructible](#)

Posted: 08 Jun 2020 10:00 PM PDT



Brutalisme (éditions La découverte, février 2020) d'**Achille Mbembe** est un livre-choc qui nous parle de demain en prolongeant les pires travers d'aujourd'hui. La thèse d'Achille Mbembe est simple : la brutalité qui s'est abattue depuis toujours sur les plus pauvres et les plus vulnérables... va demain s'abattre sur tous. Et le numérique est le moyen de pousser la brutalité du capital toujours plus avant. Cette brutalité qui nous tombe dessus consiste à transformer l'humanité en matière et en énergie, comme si l'extractivisme que nous imposons à la planète n'était pas suffisant. La brutalité est à la jonction de l'immatériel et de la corporalité, de l'humain et des matières. Nous sommes transformés en calcul, en neurones et en carbone par le biais de « *nouvelles techniques politiques que sont la fracturation et la fissuration* » qui renouvellent toutes deux les processus d'extraction des ressources, de l'énergie, des matières. Et ce forage qui atteint une intensité nouvelle requiert pour s'imposer une répression inégalée. Le droit est mis au service du non-droit. Il est utilisé pour démanteler toute résistance, pour transformer l'état de droit justement en état d'exception et en état d'urgence. À l'heure où nous y sommes plongés, ce propos résonne comme jamais.

Le livre d'Achille Mbembe est une alarme. Le brutalisme est le nom qu'Achille

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922486/extract-from-internetactunet-du-1-juin-au-30-juin-2020>

La Libre belge-28juin2020-Lésions de l'ADN, cancers du cerveau - 434 médecins et 900 professionnels de la santé belges sonnent l'alerte sur la 5G

Lésions de l'ADN, cancers du cerveau : 434 médecins et 900 professionnels de la santé belges sonnent l'alerte sur la 5G



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922610/la-libre-belgique28juin2020lesions-de-ladn-cancers-du-cerveau-434-medecins-et-900-professionnels-de-la-sante-belges-sonnent-lalerte-sur-la-5g>

L'IA détecte des maladies du foie dans des courriels

Un logiciel linguistique montre que la manière d'écrire des messages varie selon le stade d'avancement d'une maladie hépatique. Mais permettra-t-il de poser un diagnostic avant que la pathologie ne se déclare?

SASKIA GALITCH
saskia.galitch@lematin dimanche.ch

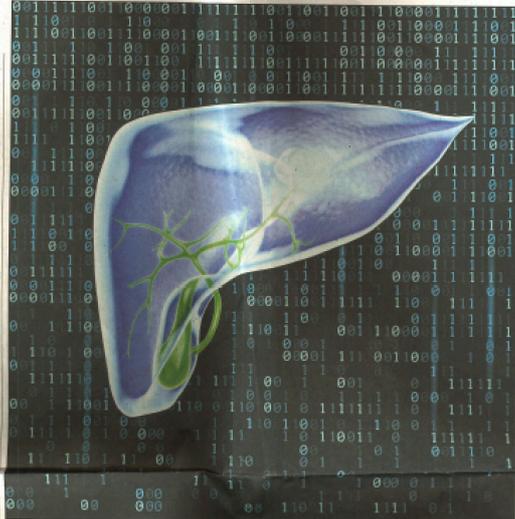
Des logiciels et programmes d'intelligence artificielle (IA) pour affiner des diagnostics, détecter des signes avant qu'une maladie ne se déclare, interpréter des résultats médicaux ou personnaliser des traitements? Les scientifiques y travaillent. Mais comment passer à l'action?

Amis cette équipe de l'Université américaine Johns Hopkins, à Baltimore, qui vient de montrer que l'analyse de courriels par une IA linguistique permet de mesurer le degré d'avancé des maladies chroniques du foie, dont la cirrhose.

Ennemés par le Dr Douglas Mogul, les chercheurs ont récupéré les courriels envoyés entre 2013 et 2018 à l'hôpital universitaire Johns Hopkins par des patients atteints de pathologies hépatiques – certains en attente de greffe, d'autres pas. Ils ont ensuite passé ces messages au crible d'un programme de Traitement du Langage Naturel (TLN). Celui-ci a pris une vingtaine de mesures permettant d'évaluer diverses caractéristiques linguistiques comme la longueur des mots et des phrases, le rapport sujet-verbe-complément, le nombre de lettres par mot et le type de variables rhématis (noms, pronoms, verbes, adjectifs...). Le résultat? Les personnes les plus gravement atteintes avaient une signature la plus particulière, indique le Dr Mogul.

Mots courts et phrases longues
Professeur adjoint de pédiatrie et directeur médical de la greffe de foie pédiatrique au Johns Hopkins Children's Center, le médecin précise: «Nous avons remarqué que les messages de ces malades-là étaient composés de termes plus courts, moins de lettres par mot et moins de mots de six lettres ou plus. En revanche, à notre grande surprise et contrairement à ce qu'on aurait pu penser intuitivement, les phrases étaient bien plus longues. A vrai dire, elles relevaient plus du babillage que de la transmission d'informations claires. En gros, se'était comme s'ils cherchaient leurs mots pour se faire comprendre», souligne-t-il. Avant d'ajouter qu'assez rapidement après la transplantation, la majorité d'entre eux avaient retrouvé un langage normal ou presque normal, «avec des phrases plus concises et un plus grand nombre de mots de six lettres ou plus».

Un constat pas si surprenant que cela, estime le Dr Kim de Heer, médecin généraliste à Lausanne, le Pr Olivier Michielin, médecin-chef à la division d'oncologie personnalisée analytique du CHUV, ou encore le spécialiste en hépatologie aux HUG Nicolas Goossens. De fait, disent-ils en



substance, l'insuffisance hépatique chronique à un stade avancé et depuis longtemps associée à des déficiences cognitives (en lien avec une encéphalopathie hépatique). Il est donc cohérent que cela se manifeste dans la manière d'écrire.

Cohérent mais non prouvé jusqu'ici, indique le Dr Mogul: «Nous sommes les premiers à avoir montré qu'il peut y avoir des indices clés de ces défaillances mentales dans la langue.» A l'en croire, c'est un pas important: «Actuellement, nous ne disposons pas d'une méthode simple pour identifier les anomalies cognitives qui montrent qu'un patient a impérativement besoin d'une greffe de foie. Or nos conclusions suggèrent que l'utilisation d'un TLN peut fournir ce diagnostic précoce des problèmes cognitifs. Donc nous puons dans la gestion du problème et aider à améliorer la qualité de vie d'un malade jusqu'à ce qu'un organe de donneur soit disponible.» En clair: ces variations linguistiques très subtiles détectées par l'IA permettent de savoir plus précisément où en est le patient de sa maladie et, partant, de mieux le prendre en charge.

Cette technique peut-elle s'appliquer à d'autres pathologies? Les chercheurs ne désespèrent pas et envisagent d'aller plus loin: «Plus nous pourrions affiner et développer ce nouvel outil de diagnostic, plus nous pourrions valider son efficacité. Puis, éventuellement, ouvrir la porte à l'applica-

«Détecter une dégradation du vocabulaire chez un patient peut amener à se dire qu'il doit être surveillé de plus près»

De Olivier Michielin, division d'oncologie personnalisée analytique du CHUV

tion de cette technologie à d'autres maladies dans lesquelles le fonctionnement cognitif est altéré, comme l'Alzheimer», explique Douglas Mogul.

Questions pratiques et éthiques

En espérant, on peut envisager qu'il suffirait d'envoyer un courriel à son médecin pour que celui-ci, dûment équipé du logiciel ad hoc, détecte un problème avant même les symptômes physiques. Pour Nicolas Goossens, cela a rien de dérangeant: «Si on se projette dans le temps, au vu de l'évolution rapide dans le domaine de l'IA, on peut parfaitement imaginer que des diagnostics soient effectués par l'analyse de messages écrits.» Toutefois, il relativise: «Soyons réalistes: on en est encore loin car cette étude américaine est très, très préliminaire et nécessite encore de nombreuses étapes de validation avant qu'on arrive à des résultats ou des changements de pratiques cliniques concrets. Cela dit, je reconnais qu'elle ouvre des pistes de réflexion.»

Un point de vue que partage le Pr Michielin: «Cette recherche sur le foie est intéressante et montre le potentiel de ce genre d'approche, notamment dans le cas de détecter une dégradation du vocabulaire chez un patient peut amener à se dire qu'il doit être surveillé de plus près ou recontacté, par exemple... De là à en conclure qu'on va automatiquement pouvoir utiliser les TLN pour détecter des pathologies et poser des diagnostics... il faut rester prudent!»

En tant que plus que ce genre de méthode soulève de nombreuses questions pratiques et éthiques, remarquent Kim de Heer et Nicolas Goossens: «En admettant qu'on ait des échanges écrits avec son médecin, ce qui n'est pas forcément le cas, est-on d'accord que nos mails soient décryptés comme ça? Quelles seront les conséquences de ces espèces de prédiagnostics au niveau de la prise en charge, par exemple? Et jusqu'à quel point peut-on se fier à une analyse effectuée par une IA pour prendre des décisions diagnostiques, voire thérapeutiques?» Le Dr Goossens

ajoute: «Mais indépendamment de ça, je maintiens l'utilisation de l'intelligence artificielle pour décrire le langage et son utilisation dans nos courriels à des fins diagnostiques reste une idée attrayante».

L'IA, un intérêt majeur en médecine Le Pr Michielin abonde: «Ces nouvelles méthodes de décorticage de textes peuvent avoir de nombreuses applications et revêtent un intérêt majeur en médecine! Entre autres choses, les TLN nous permettent déjà de recueillir, de trier et de structurer des milliers d'informations anonymisées (nous sommes très attentifs à la sécurité et appliquons des normes impressionnantes). A quoi cela sert-il? «En exploitant ces données, nous pouvons affiner nos connaissances et, de ce fait, aider plus efficacement les malades!» Et Olivier Michielin d'illustrer ses propos: «Mettre que vous devez faire des statistiques sur les différents stades d'une maladie, pour mieux en comprendre l'évolution et, donc, avoir une approche plus fine de vos patients, notamment en termes de choix thérapeutiques. Pour ce faire, vous devez compiler des milliers de dossiers et en extraire les informations dont vous avez besoin, infos qui ne sont pas forcément explicitées sous forme structurée dans les textes rédigés par les médecins... C'est un travail quasi inhumain! En bref, l'utilisation d'un algorithme spécifique vous permettrait d'obtenir rapidement et précisément des données très précieuses qu'il vous faut pour établir vos statistiques puisqu'il peut parcourir des centaines de milliers de dossiers de patients pour n'y piocher que ce que vous avez demandé! Ne restera ensuite plus qu'à interpréter puis utiliser ces éléments... une tâche dévolue aux médecins. Car même si l'IA fait des prodiges, et en fera toujours plus, elle ne remplacera jamais le cerveau et le cœur humains...»

«L'encéphalopathie hépatique est une détérioration de la fonction cérébrale due à l'accumulation dans le sang de toxines normalement éliminées par le foie mais qui parviennent à passer la barrière hématoencéphalique. Elle se manifeste par diverses troubles neurologiques et cognitifs: troubles du sommeil, perte de l'attention, baisse des performances intellectuelles, ralentissement psychomoteur, etc. Dans les cas les plus graves, elle peut évoluer vers un coma et être mortelle.»

Définitions

● **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**
Il s'agit, en gros, d'un ensemble de concepts et de technologies. Elle mobilise des connaissances en électronique, informatique, mathématiques ou encore en sciences humaines et sociales. A priori, son but est de reproduire le fonctionnement du cerveau humain, ou du moins sa logique lorsque'il s'agit de prendre des décisions.

● **TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL (TLN)**
L'acronyme anglais NLP pour Natural Language Processing, est souvent utilisé. Il s'agit d'une technologie basée sur des algorithmes visant à permettre aux ordinateurs de comprendre le langage humain. Son objectif: lire, déchiffrer, reconnaître, trier et sérier des mots, décrypter des phrases, bref, comprendre et donner du sens au langage humain. De nombreuses applications quotidiennes reposent sur cette technologie – dont les traducteurs, les correcteurs ou les assistants personnels tels qu'Apple Siri ou Amazon Alexa.

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922608/lmd23022020lia-detecte-des-maladies-du-foie-dans-des-courriels>

«Doter une machine de la voix humaine, ça change tout»

Se fier à un assistant vocal pour combler la solitude définit une nouvelle forme d'intimité. Et redessine le ressenti émotionnel et les liens sociaux. Le psychiatre Serge Tisseron en décortique le mécanisme.



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922521/lmd24052020doter-une-machine-de-la-voix-humaine-ca-change-tout>

L'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la profession médicale ?

TRANSHUMANISME ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ACCUEIL TRANSHUMANISME LIVRES RECHERCHER VIDÉOS FUTUR GLOSSAIRE BOT ABONNEZ-VOUS À PROPOS CONTACT

IATRANSHUMANISME.COM

Trending Topics: Matière à réflexion • Neurosciences Sciences Médicales • Intelligence artificielle • Transhumanisme • Nanotechnologies Biométries

L'intelligence artificielle va-t-elle bouleverser la profession médicale ?

▲ COLLECTIF D'AUTEURS 6 JOURS AGO 1 COMMENT

Forgé dans les années 1950, le terme d'intelligence artificielle (IA) fait référence à un système informatique capable de raisonner, d'apprendre, et de planifier, avec un comportement évoquant celui des systèmes biologiques intelligents. Son apprentissage automatique, ou *machine learning*, s'appuie sur une programmation qui n'est pas uniquement déterminée par un code, mais s'adapte également aux données qui lui sont fournies. Par exemple, dans le cadre formel de **réseaux de neurones artificiels**, les algorithmes mathématiques permettent de trouver par itérations la meilleure manière de représenter le lien entre plusieurs variables. Chaque neurone représente une fonction assez simple, ce qui permet de construire des fonctions très complexes dans un grand réseau.

La médecine, quant à elle, est une institution ancienne et reconnue dans nos sociétés, comme en témoigne la **confiance** accordée aux professionnels de santé lors de la pandémie de Covid-19. Et nous avons tendance à la considérer comme un grand navire dont la stabilité ne peut être menacée.

Pourtant, la réalité est toute autre. Dans les décennies à venir, la médecine risque bien d'être transformée en profondeur par l'IA, véritable « révolution » **aux dires du président Emmanuel Macron**. Et pour prendre la mesure de ces bouleversements à venir, il n'est qu'à se référer au **Health Data Hub**, plateforme lancée par le gouvernement français en novembre 2019 et permettant à des chercheurs d'utiliser des données du système national de santé pour entraîner des modèles d'intelligence artificielle.

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922541/lintelligence-artificielle-vatelle-bouleverser-la-profession-mdicale->

FISCALITÉ ABONNÉ

Apple: un désaveu pour Bruxelles



En 2016, Bruxelles avait sommé Apple de verser 13 milliards d'euros à l'Irlande d'arrérages d'impôts. Saisi par le géant technologique américain et par Dublin, le Tribunal de l'UE a rejeté la demande européenne mercredi. Bruxelles n'a pas pu démontrer que les revenus étaient générés en Irlande



Commissaire européenne à la Concurrence, Margrethe Vestager était la bête noire de la politique d'optimisation fiscale agressive des entreprises. Elle avait lancé une action contre Apple en août 2016. — © John THYS/AFP

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922579/lt15072020apple-gt-un-desaveu-pour-bruxelles>

JUSTICE 15/07/2020 15:02 CEST



Apple échappe à l'amende monstre infligée par l'Union européenne

Apple avait été condamné à rembourser 13 milliards d'euros d'avantages fiscaux. Une décision désormais annulée.

AFP



SOPA IMAGES VIA GETTY IMAGES

Une victoire pour Apple et l'Irlande

IMPOSITION - La note salée s'efface. Les juges européens ont donné raison à Apple contre Bruxelles, annulant ce mercredi 15 juillet la décision de la Commission européenne qui avait sommé le géant américain de rembourser l'Irlande de 13 milliards d'euros d'avantages fiscaux qu'elle jugeait indus.

SUIVEZ-NOUS

Avec la newsletter quotidienne du HuffPost, recevez par email les infos les plus importantes et les meilleurs articles du jour. [En savoir plus](#)

✉ Newsletter

adresse@email.fr

En cliquant sur « S'inscrire », je reconnais avoir pris connaissance de la [Politique de confidentialité](#) du HuffPost et des droits dont je dispose sur mes données personnelles

S'inscrire →



VIDÉOS À NE PAS RATER

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922581/lt16072020apple-echappe-a-lamende-monstre-infligee-par-lunion-europeenne>

From the recent past : this century

SB-382-Covid : Lettre ouverte du Dr Christian Zürcher aux parlementaires fédéraux

samedi 25 juillet 2020 15h17

Covid : Lettre ouverte du Dr Christian Zürcher aux parlementaires fédéraux

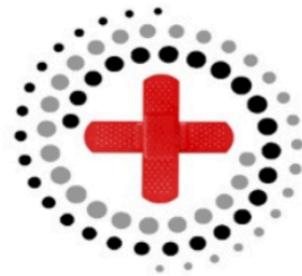
J'aime 4,1 K

Share

Tweeter

Imprimer

Association Santé Suisse
Associazione Salute Svizzera
Verein Gesundheit Schweiz



Cela faisait un moment que j'attendais une réaction de la société civile et en particulier de médecin(s) face à la dérive sanitaire dans laquelle nous nous enfonçons toujours plus. Si des initiatives salutaires de cet ordre ont déjà eu lieu en France (avec le [collectif de médecins pour la liberté de prescrire](#)) et en Allemagne (avec la [commission d'enquête extra-parlementaire](#) qui s'est auto-constituée, réunissant d'excellents experts), notre "si démocratique" Helvétie faisait grise mine entre un Parlement un peu sonné et une population amorphe.

C'est donc peu dire que l'initiative du Dr Zürcher me paraît essentielle.

Il y fait part de son point de vue de médecin et de citoyen, passant en revue les grandes scories de l'époque (comme les conflits d'intérêts au sein des comités d'experts, le rôle problématique de la presse ou la déformation des faits dans le discours des autorités). Bref, des interpellations aussi saines que possibles si l'on est (encore) capable d'un débat d'idées et inconditionnellement attaché aux processus de décision démocratique.

Valeurs certes quelque peu mises à mal par la triade autorités/pouvoir médical/médias qui s'est substituée sans grands scrupules aux principes de bonne gouvernance devant prévaloir en la matière.

Les médecins ayant été pris en otage d'une manière sans précédent dans cette dérive, il est plus qu'heureux qu'ils sonnent le signal d'une contestation et réclament l'inventaire intellectuel, scientifique et politique urgent des décisions qui ont été imposées à la population en violation de nombre de ses droits fondamentaux et constitutionnels.

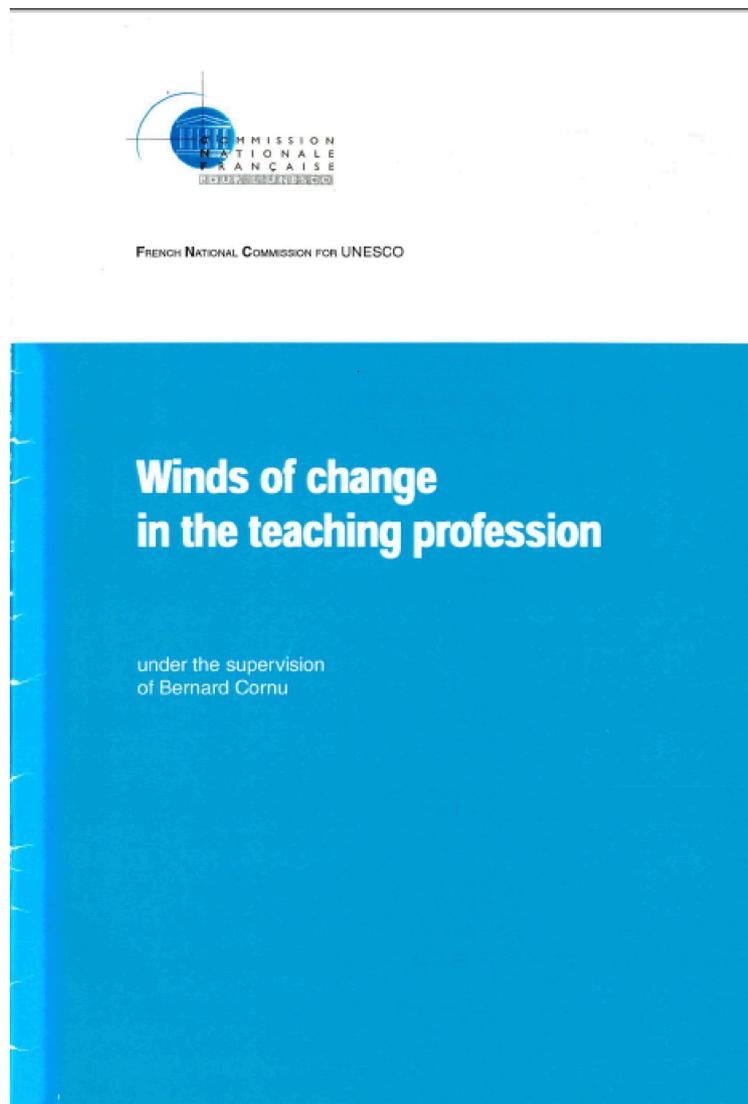
Espérons que la démarche du Dr Zürcher trouvera des oreilles attentives auprès des parlementaires des deux chambres fédérales !

Cf. Section SOME BITS at the end of this document

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922594/sb382covid-lettre-ouverte-du-dr-christian-zrcher-aux-parlementaires-fdraux>

2001-Unesco - French National Commission - Winds of change in the teaching profession under the supervision of Bernard Cornu



More infos

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922496/2001unesco-french-national-commission-winds-of-change-in-the-teaching-profession-under-the-supervision-of-bernard-cornu>

Cf rubrique **From IFIP Circles** at the top of this document

2002-Montreal-IFIP-WCC (17th World Computer Congress)

As we move into the third millennium, the advances in information technology will have a greater effect on our learning, our educators, our students, our research, our business areas, and for developing countries. The World Computer Congress will provide a forum for the exchange of ideas and experiences in four tracks:

MONTREAL2002

IFIP World Computer Congress

17^e ÉDITION

25 au 30 août 2002

L'ère des technologies de l'information :
→ IDÉES, RECHERCHES ET APPLICATIONS DANS UNE SOCIÉTÉ INTÉGRÉE

Les idées qui germent
portent fruit...
... à ceux qui savent
les faire grandir.

LA FÉDÉRATION
DE L'INFORMATIQUE DU QUÉBEC
VOUS INVITE À NE PAS MANQUER
LE CONGRÈS INTERNATIONAL
DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

→ 1500 participants
→ plus de 70 pays représentés

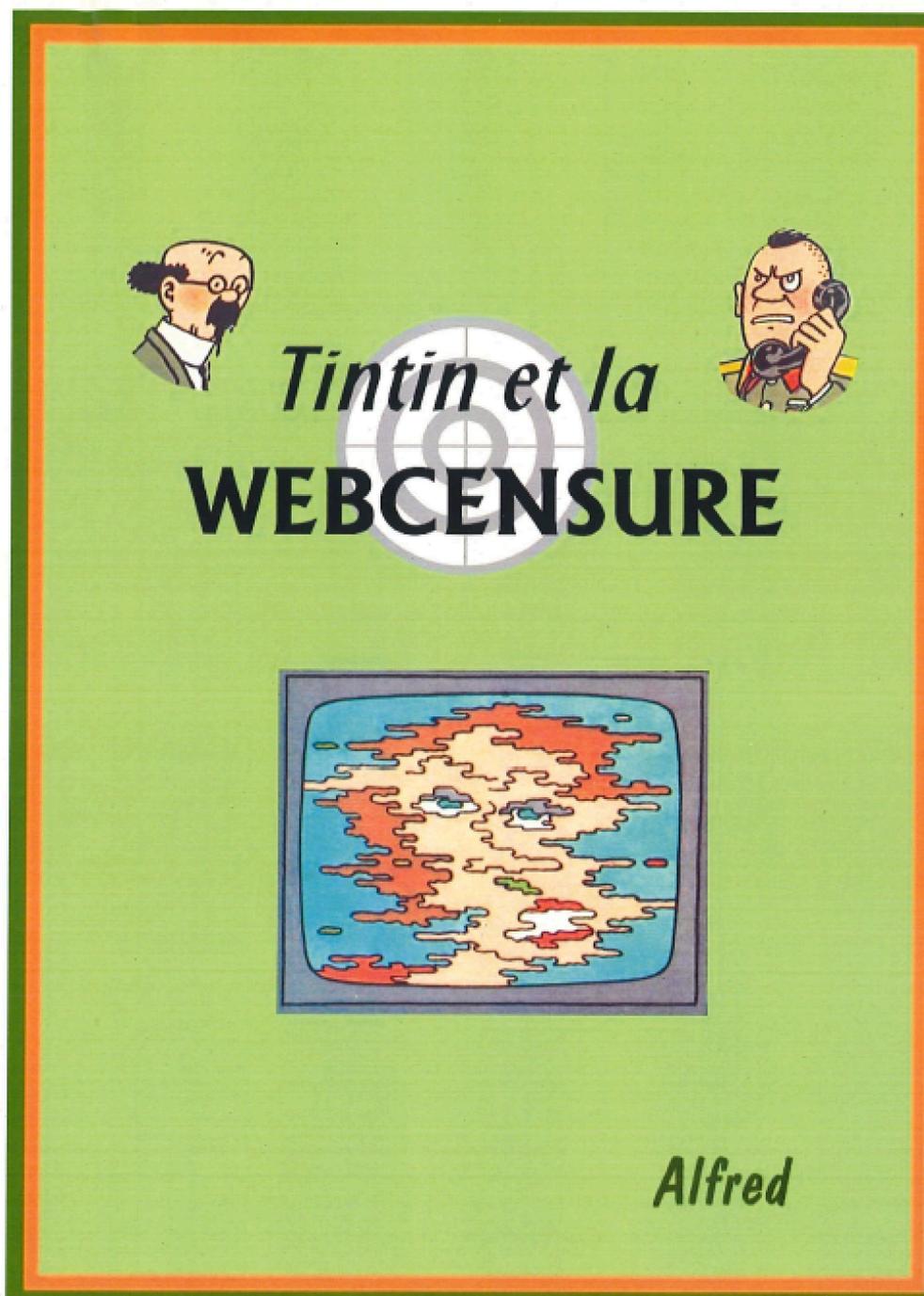
www.wcc2002.org



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922502/2002montrealifipwcc-17th-world-computer-congress>

(2003) -Tintin et la WEBCENSURE



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922509/2003-tintin-et-la-webcensure>

12-19 Octobre 2003-Engineering and Digital Divide-Ingénierie et Fracture numérique - Tunis



WFEO-FMOI

WORLD FEDERATION
OF ENGINEERING ORGANIZATIONS
*Committee on Information
and Communication*



World Engineering Summit
Digital Divide
Tunis 2003

**WORLD
CONGRESS**

Engineering and Digital Divide



*In conjunction with
WFEO General Assembly*

**Tunis 12-19
October, 2003**

Ingénierie et Fracture Numérique

Final Announcement



World Summit on the
Information Society
Geneva 2003 - Tunis 2005

APRIL 2003

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922527/1219-octobre-2003engineering-and-digital-divideingenierie-et-fracture-numerique-tunis>

Les nouvelles TIC et les relations Nord-Sud - Rencontre internationale à Bamako 24 février 2000 - Guy-Olivier Segond nommé Ambassadeur spécial pour le SMSI-WSIS

Les nouvelles technologies de l'information et les relations Nord-Sud

Guy-Olivier SEGOND, Président du Conseil d'Etat de la République et Canton de Genève, Rencontre internationale de Bamako2000, jeudi 24 février 2000

[résumé](#) - [document](#) - [en savoir plus](#)

Résumé

Présentant d'abord le contexte de la fin du 20ème siècle, Guy-Olivier Segond l'estime marqué par deux grands traits : la mondialisation des relations de toute nature et la révolution de l'information. Dans ce contexte, l'Afrique a certes des faiblesses (faible taux d'alphabétisation et de connectivité, insuffisance des contenus africains, etc), mais elle possède aussi d'incomparables forces : riche de ses identités culturelles, de ses valeurs sociales, de ses traditions communautaires et de son humanisme spontané et joyeux, chaleureux et solidaire, ayant le sens de l'amitié et du pardon, l'Afrique doit intégrer la Société de l'information afin de faire bénéficier le monde de ses savoirs et de ses valeurs.

A partir de l'exemple du Mali, Gui-Olivier Segond présente les réalisations nécessaires à l'Afrique en matière d'infrastructures, de contenus et d'accessibilité. Selon lui, une distinction doit être respectée : l'Etat doit s'occuper des infrastructures, la société civile se chargeant des contenus.

Union internationale des télécommunications
Nos sites Actualités Evénements Publications Plan du site Info UIT

Note d'information à la presse
Union internationale des télécommunications
Pour diffusion immédiate

Guy-Olivier Segond nommé Ambassadeur spécial pour le Sommet mondial sur la société de l'information

Genève, 4 février 2002 – M. Guy-Olivier Segond, ancien président du Conseil d'Etat de la République et Canton de Genève, a été nommé Ambassadeur spécial pour le Sommet mondial sur la société de l'information dont la première phase se tiendra à Genève du 10 au 12 décembre 2003.

-En raison de ses compétences bien établies, de sa grande expérience dans les relations avec les dirigeants du monde entier et de son étroite participation aux travaux préparatoires du Sommet à ce jour, je suis convaincu que l'action de M. Segond pourra avoir un effet essentiel sur la réussite de cette rencontre mondiale- a déclaré M. Yoshio Utsumi, Secrétaire général de l'Union Internationale des télécommunications et Président du Comité d'organisation de haut niveau (HLSOC) chargé de l'organisation du Sommet.

Monsieur Guy-Olivier Segond est une personnalité politique suisse qui, dans ses différents mandats électifs de membre du Parlement fédéral, de Maire de Genève et de Président du Conseil d'Etat de Genève, s'est toujours engagé en faveur de la coopération internationale.

Attentif aux Droits de l'Homme, au développement durable et à la fracture numérique, Monsieur Guy-Olivier Segond a participé à diverses conférences et réunions visant à mettre les nouvelles technologies au service du développement humain. C'est ainsi qu'il a co-présidé avec Son Excellence Monsieur Alpha Oumar Konare, président du Mali, la conférence de Bamako 2000. En outre, il a activement participé à la réunion à haut niveau du Conseil économique et social consacrée aux nouvelles technologies de l'information et de la communication, qui a contribué à la Déclaration du Millénaire et à la résolution 56/183, votée par l'Assemblée générale le 21 décembre 2001, relative au Sommet mondial sur la Société de l'information.

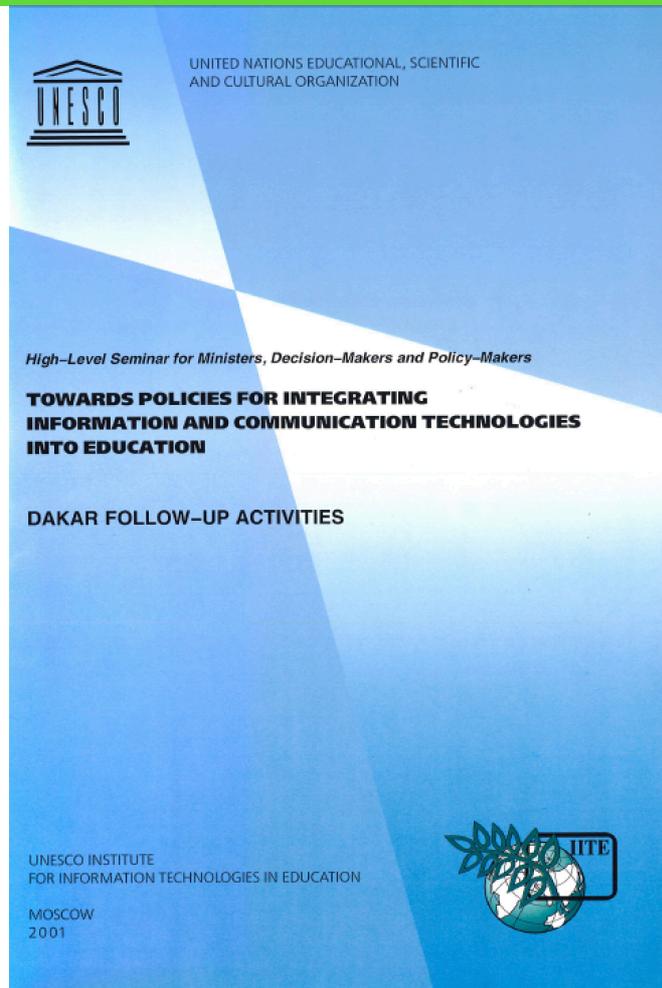
En tant qu'Ambassadeur spécial du Sommet, M. Segond sera chargé de contacts de haut niveau avec les gouvernements et institutions du système des Nations Unies pour les sensibiliser à l'importance du

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922531/les-nouvelles-tic-et-les-relations-nordsud-rencontre-internationale-a-bamako-24-fevrier-2000-guyolivier-segond-nomme-ambassadeur-special-pour-le-smsiwsis>

[Cf. above in this document the section « Books »](#)

2001-IITE Moscow-High-Level Seminar for Ministers, Decision-Makers and Policy-Makers-Towards policies for integrating ICT into Education-Dakar Follow-Up Activities



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922535/2001iite-moscowhighlevel-seminar-for-ministers-decisionmakers-and-policymakerstowards-policies-for-integrating-ict-into-educationdakar-followup-activities>

2000-Forum Latsis de Bavois - promesses et limites de l'e-education-De l'e-commerce à l'e-éducation



More info :

[http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922588/2000forum-latsis-de-bavois-promesses-et-limites-de-leeducationde-lecommerce-leeducation](http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922588/2000forum-latsis-de-bavois-promesses-et-limites-de-leeducationde-lecommerce-leducation)

OFFP-2003-L'initiative PPP-ésn est sur les rails !-Allocation de Eric Fumeaux pour L'école sur le net



BUNDESAMT FÜR BERUFSBILDUNG UND TECHNOLOGIE BBT
OFFICE FÉDÉRAL DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA TECHNOLOGIE OFFT
UFFICIO FEDERALE DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE E DELLA TECNOLOGIA UFFT

**L'initiative « PPP-ésn » est
sur les rails !**



Schule im Netz
L'école sur le net
Scuola in rete
Scuola en la rete

STRATÉGIE & CONTROLLING
Bühlengasse 27
3003 Berna

Allocution du directeur de l'OFFT, Eric Fumeaux
Inauguration d'une locomotive « L'école sur le net »
le 17 février 2003, gare de Berne

UN OFFICE DU DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DE L'ÉCONOMIE

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922600/offp2003linitiative-pppesn-est-sur-les-rails-allocation-de-eric-fumeaux-pour-lecole-sur-le-net>

Dec-2004-SATW-After the workshop of Münschenwiler on La société de l'information en Suisse - Réflexions stratégiques et recommandations

RM ←



SATW

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Académie suisse des sciences techniques
Accademia svizzera della scienza tecnica
Swiss Academy of Engineering Sciences

Commission ICT¹ de la SATW
Après le Workshop des 11 et 12 novembre 2004
à Münchenwiler sur

La Société de l'information en Suisse : Réflexions stratégiques et recommandations

Executive summary

This document « **La société de l'information en Suisse : Réflexions stratégiques et recommandations** » of the SATW-ICT commission addresses key decision makers and opinion leaders in both the public (government, administration) and the private (economy, society) sector. In addition, it is of interest for specific function holders in education, research, health as of solution providing and intermediating companies and organisations.

This document deals with the situation we think the emerging Swiss Information and Knowledge Society finds itself in at the time being, as well as with specific problems it is faced with. The authors and participants of the meetings and workshops hence have tried to identify some core issues which should be addressed and dealt with urgently and with high priority. The recognized issues have been discussed, prioritized, coordinated and bundled into conclusions and recommendations that are outlined in the final chapter.

We suggest that the addressees give their attention to the next four issues which are of utmost importance:

- **The necessity of updating the Swiss strategy for the Information Society.**
- **The key role of Education.**
- **The prerequisites for a reliable Information Society**
- **The need to enrol the key actors by organising national concertations**

We would like to express our warmest thanks to both the addressees of this document as well as to all who have engaged with this effort to bring the action plan toward the Swiss Information and Knowledge Society some important steps further, creating a sense of importance and urgency, in order to build a considerable momentum and regain a position of strength and leadership to our nation.

Geneva, December 2004

Raymond Morel
Chairman of the SATW's ICT Commission

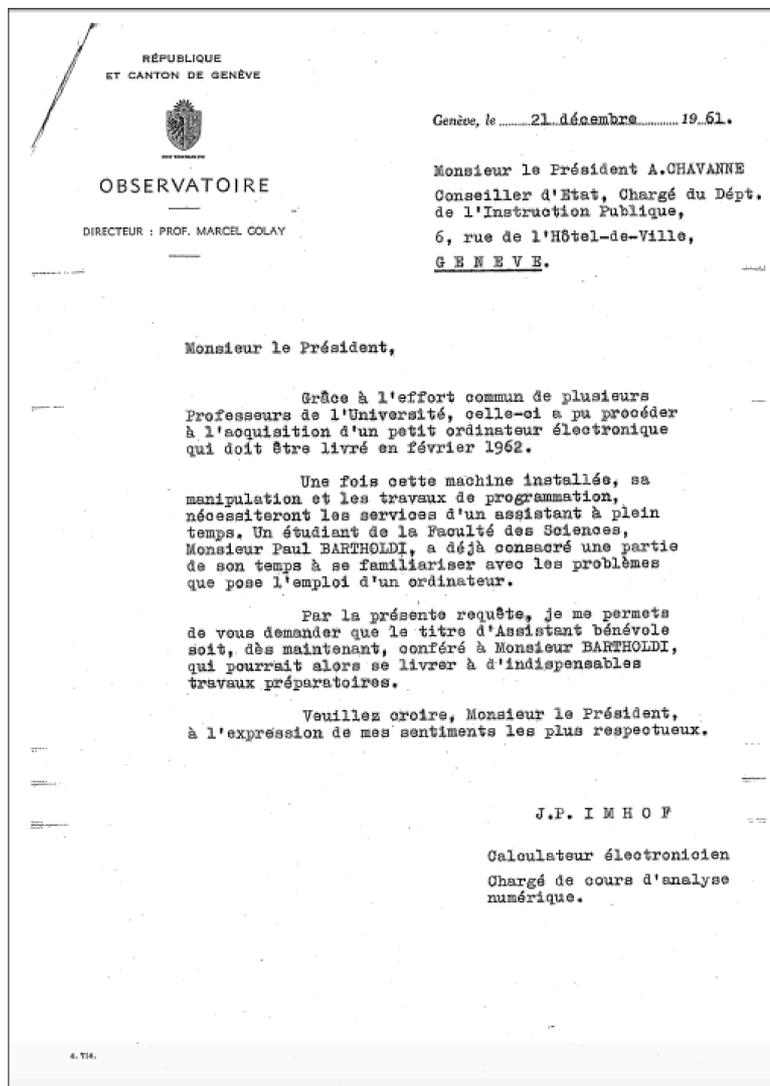
¹ ICT : Information and Communication Technologies

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922606/dec2004satwafter-the-workshop-of-munschenwiler-on-la-societe-de-linformation-en-suisse-reflexions-strategiques-et-recommandations>

From the « old » past : previous century

Dec-1961-Préparatifs pour l'achat de l'IBM 1620 de l'Université



Il y a 59 ans étourdissant !!! Le dossier est là pour témoigner de la démarche (alussinant)

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922494/dec1961preparatifs-pour-lachat-de-libm-1620-de-luniversite>

1976-Bulletin de liaison INRDP-Clefs pour l'introduction de l'informatique dans l'enseignement secondaire - Jacques Arsac

Ce texte est paru dans le numéro spécial de décembre 1976 du Bulletin de liaison de la section « Informatique et enseignement » de l'INRDP (Service des études et recherches pédagogiques). Que pouvait-on attendre de l'informatique dans l'enseignement, compte tenu du fait qu'il n'était pas question - à cette date - de l'enseigner pour elle-même ?

Clefs pour l'introduction de l'informatique dans l'enseignement secondaire

Monsieur le Professeur Jacques Arsac

L'expérience de l'introduction de l'Informatique dans l'Enseignement du second degré est maintenant bien lancée. Débutée par la formation des professeurs de toutes disciplines, soutenue par l'installation d'ordinateurs dans plusieurs lycées, elle attend d'être jugée à ses fruits. Sa portée est d'ailleurs considérable, et les enseignants d'autres pays, les Etats-Unis notamment, la suivent avec le plus grand intérêt. Elle a été au centre des préoccupations du colloque international qui s'est tenu sous l'égide de l'I.F.I.P. (Fédération Internationale pour le traitement de l'information) à Marseille en septembre 1975. Aussi n'est-il pas vain de reposer la question : pourquoi l'

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922511/1976bulletin-de-liaison-inrdpclefs-pour-lintroduction-de-linformatique-dans-lenseignement-secondaire-jacques-arsac>

La formation des enseignants



Les IUFM sont-ils archaïques ?

Dix ans après leur création, les instituts universitaires de formation des maîtres sont installés dans le paysage de l'enseignement supérieur. En 1989, la France avait besoin de former 360 000 enseignants sur onze ans pour faire face au défi d'une massification qui s'énonçait ainsi : 80 % d'une classe d'âge au niveau du baccalauréat. Pari tenu. Les effectifs des IUFM ont connu une croissance étonnante, dopée par la crise de l'emploi. Certes, ils n'ont, jusqu'ici, qu'imparfaitement répondu au souhait de dégager une culture commune à tous les professeurs, du premier comme du second degré, et

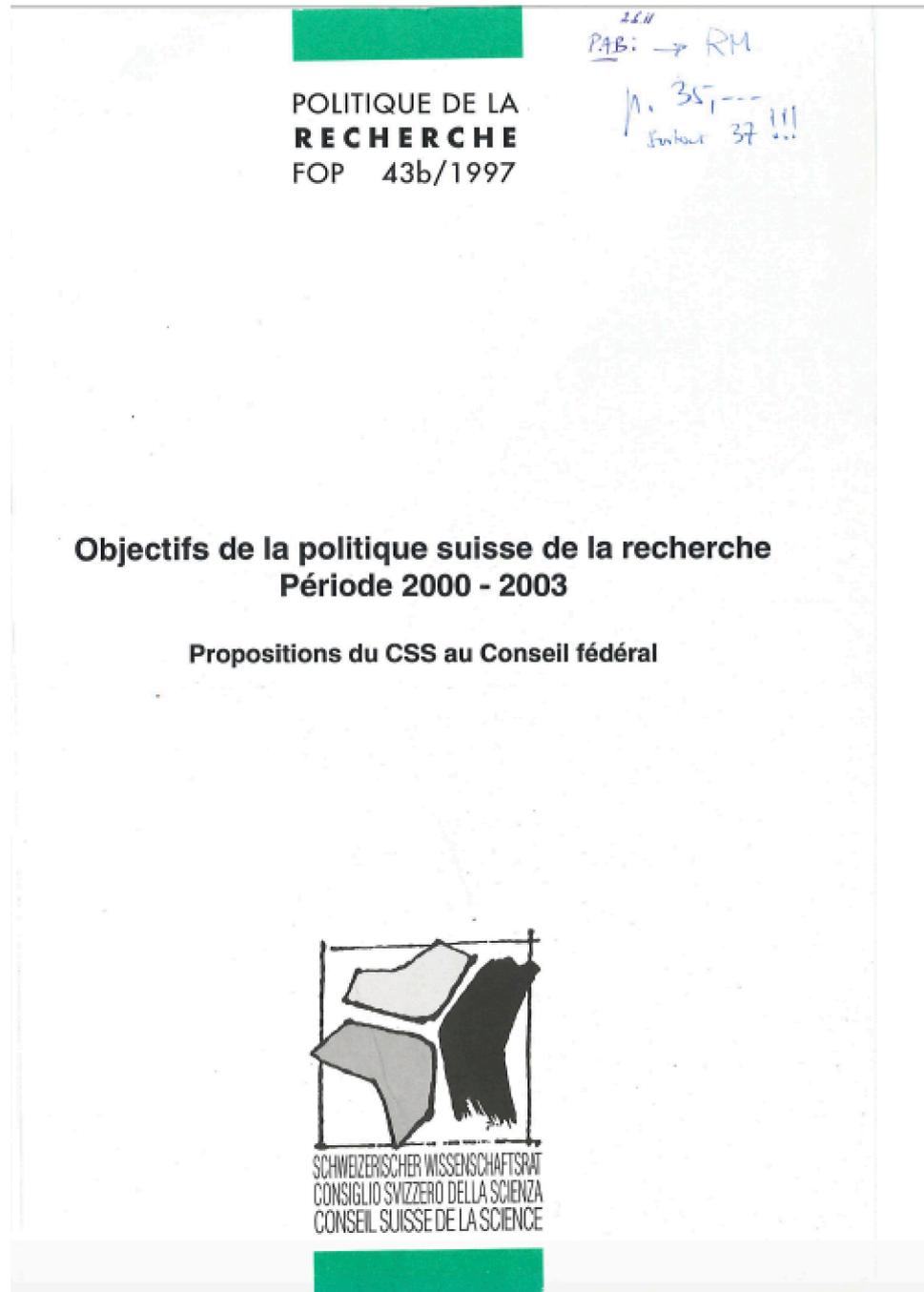
Sujet sensible entre partisans des savoirs et « pédagogues », le recrutement et la formation des maîtres vont être l'objet d'une nouvelle réflexion. L'enjeu ? Une réforme des concours

leur rôle dans la recherche en sciences de l'éducation demeure un chantier encore ouvert. Mais ils sont là, prêts à assumer aussi les tâches de formation continue traditionnellement dévolues aux MAFPEN. Désormais stabilisés, ils sont un outil à perfectionner.

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922513/le-monde-de-leducationnov-1999les-iufm-sontils-archaïques--la-formation-des-enseignants>

1997-Objectifs de la politique suisse de la recherche - Période 2000/2003 - propositions du CSS au Conseil fédéral



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922604/1997objectifs-de-la-politique-suisse-de-la-recherche-periode-20002003-propositions-du-css-au-conseil-federal>

1996-Jacques Delors - L'éducation, un trésor est caché dedans Unesco. Jacques-Delors education methodologies disruption teacher-change-agent LLL pedagogy awareness skills competencies society

Chapitre 7

Les enseignants en quête de nouvelles perspectives

○ →
LLL
!
Inlarsa
- ity. f. ...
○ →

Les chapitres qui précèdent ont montré que la Commission assigne à l'éducation un rôle ambitieux dans le développement des individus et des sociétés. Nous voyons le siècle à venir comme le temps où, partout dans le monde, les individus et les pouvoirs publics considéreront la poursuite de la connaissance non pas seulement comme un moyen en vue d'une fin, mais aussi comme une fin en soi. Chacun sera encouragé à saisir les occasions d'apprendre qui s'offriront à lui tout au long de sa vie, et aura la possibilité de le faire. Cela signifie que nous attendons beaucoup des enseignants, qu'il sera beaucoup exigé d'eux, car il dépend d'eux en grande partie que cette vision devienne réalité. L'apport des enseignants est crucial pour préparer les jeunes non seulement à aborder l'avenir avec confiance, mais à le construire eux-mêmes de manière déterminée et responsable. C'est dès l'enseignement primaire et secondaire que l'éducation doit chercher à relever ces nouveaux défis : contribuer au développement, aider tout un chacun à comprendre et à maîtriser dans une certaine mesure le phénomène de la mondialisation, favoriser la cohésion sociale. Les enseignants jouent un rôle déterminant dans la formation des attitudes — positives ou négatives — envers l'étude. Ils doivent éveiller la curiosité, développer l'autonomie, encourager la rigueur intellectuelle et créer les conditions nécessaires au succès de l'éducation formelle et de l'éducation permanente.

L'importance du rôle que joue l'enseignant en tant qu'agent de changement, favorisant la compréhension mutuelle et la tolérance, n'a jamais été aussi patente qu'aujourd'hui. Ce rôle sera sans doute encore plus décisif au XXI^e siècle. Les nationalismes étroits devront faire place

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922515/1996jacques-delors-leducation-un-tresor-est-cache-dedans>

Futuribles-02-2000-L'éducation au XXI^e siècle - L'éducation pour tous tout au long de la vie

Jérôme Bindé¹

L'éducation au XXI^e siècle²

L'ÉDUCATION POUR TOUS
TOUT AU LONG DE LA VIE

À la « troisième révolution industrielle » qui intervient maintenant, il convient de répondre par l'adoption d'un nouveau contrat social qui sera, à cette nouvelle ère, ce que l'État providence fut à l'époque industrielle, sauf à dire que, dans le contexte actuel de mondialisation, ce contrat social devra bénéficier à tous et non être réservé à une minorité de privilégiés.

Aux yeux de Jérôme Bindé, l'un des éléments essentiels de ce nouveau contrat social sera l'éducation pour tous tout au long de la vie, seul remède possible à l'analphabétisme et à l'illettrisme qui demeurent de véritables fléaux touchant non seulement les pays pauvres mais aussi ceux que l'on dit développés.

On ne saurait cependant résoudre ces problèmes par le développement de systèmes éducatifs calqués sur ceux d'hier. Il faut fondamentalement repenser les méthodes et les contenus, mettre à profit les nouvelles technologies pour promouvoir l'éducation à distance et l'accès de tous aux sources de la connaissance. Mais il faut aussi être conscient du fait que ces technologies peuvent être à l'origine de nouvelles inégalités, de nouvelles formes d'analphabétisme, et créer un fossé entre une minorité d'élus accédant au « paradis du savoir » et une majorité d'exclus « voués aux enfers de nouveaux ghettos éducatifs ».

Pour l'éviter et permettre vraiment à tous de bénéficier de l'indispensable éducation non seulement initiale mais tout au long de la vie, il faut repenser les structures et promouvoir l'éducation à distance dont l'auteur donne ici plu-

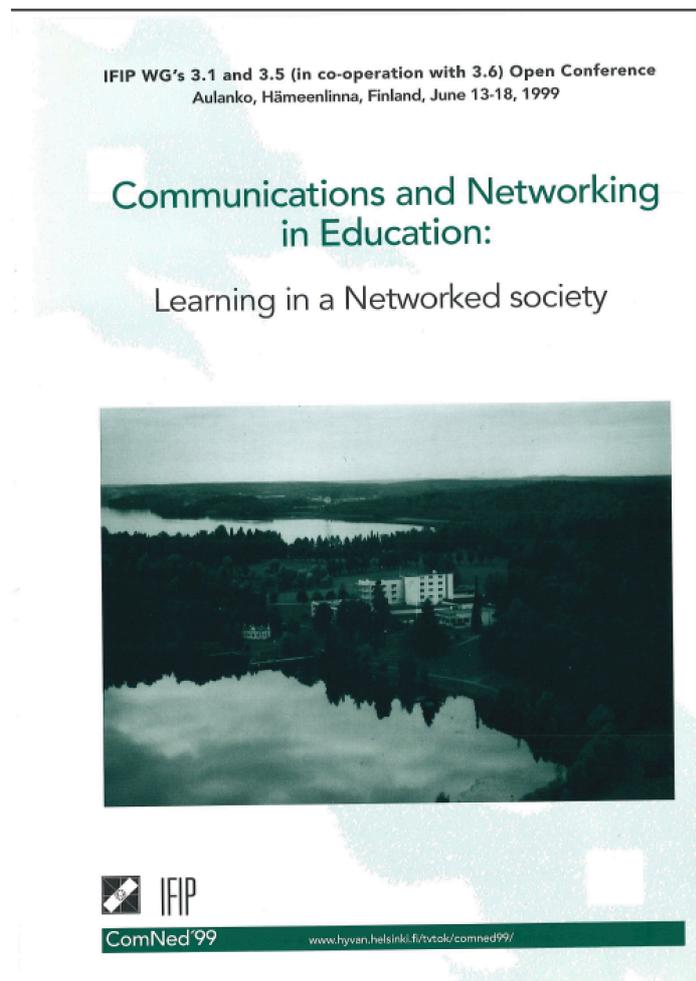
1. Directeur de l'Office d'analyse et de prévision à l'Unesco (voir encadré).

2. Cet article synthétise, pour l'essentiel, quelques-unes des pistes de réflexion et d'action formulées dans le rapport prospectif mondial élaboré par : MAYOR Federico et BINDÉ Jérôme, avec le concours de : LE SAUX Jean-Yves et GUDMUNDSSON Ragnar. *Un Monde nouveau*. Paris : Odile Jacob, Unesco, 1999, 526 p. L'auteur remercie en outre les nombreux experts qui ont participé à la réflexion préparatoire de ce rapport, et en particulier Goéry Delacôte qui a contribué, par une note initiale, au chapitre sur l'éducation.

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922517/futuribles022000leducation-au-xxie-siecle-leducation-pour-tous-tout-au-long-de-la-vie>

1999-June 13-16- ComNEd'99-Communications and Networking in Education - Learning in a Networked Society - Hämeenlinna Finland

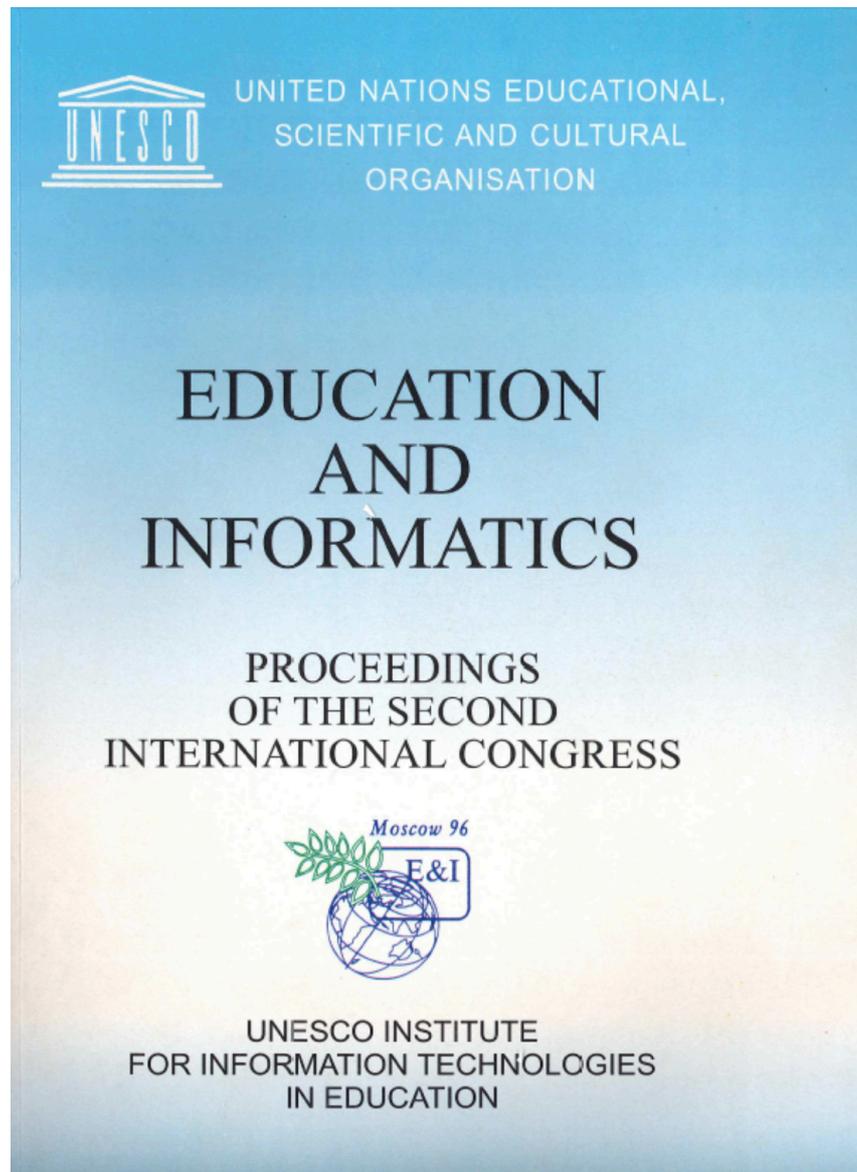


More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922523/1999june-1316-comned99communications-and-networking-in-education-learning-in-a-networked-society-hameenlinna-finland>

Cf rubrique **From IFIP Circles at the top of this document**

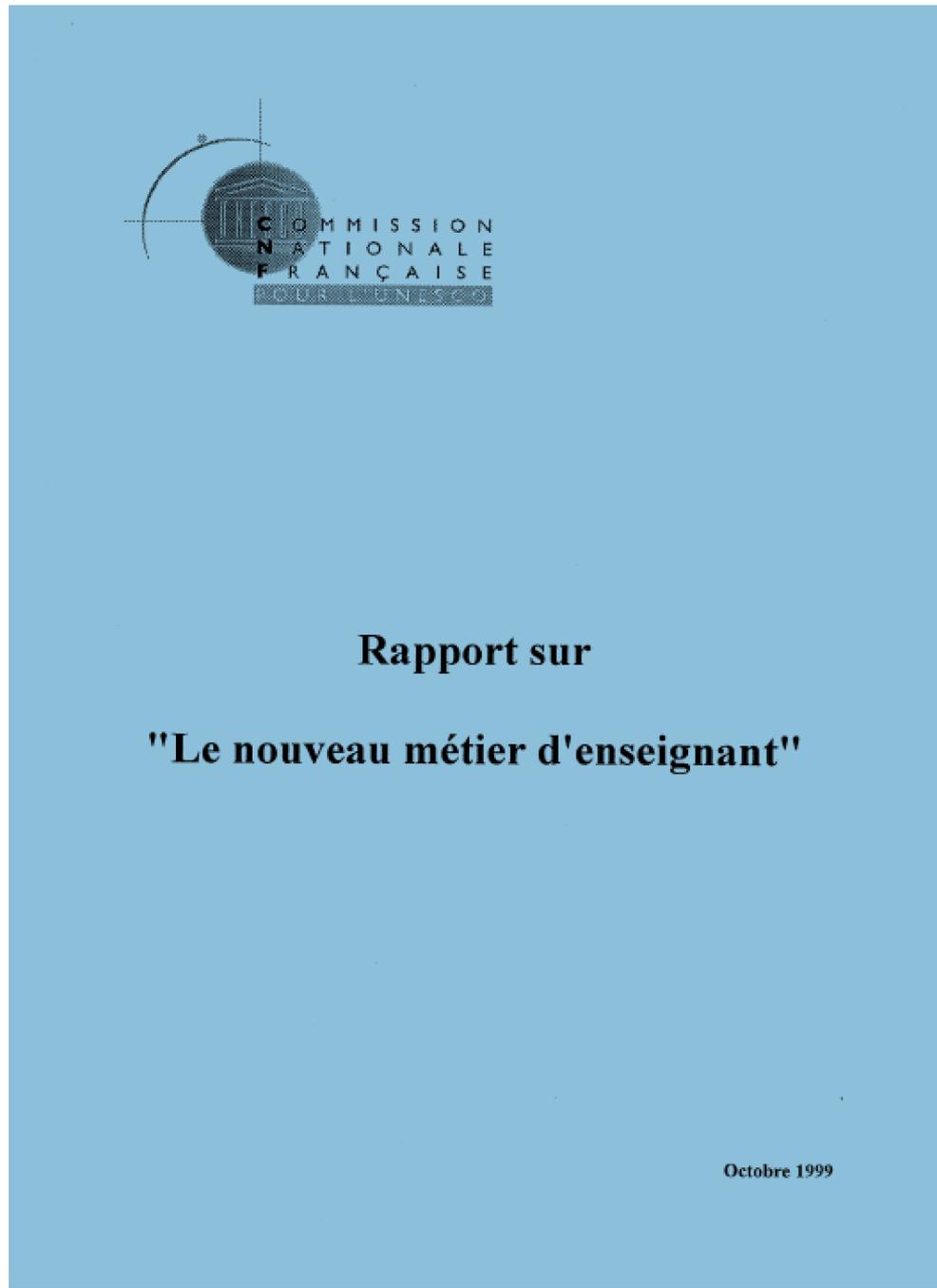
**UNESCO : EDUCATION and INFORMATICS - proceedings of
the second international congress - Moscow July 1996**



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/881869/unesco-education-and-informatics-proceedings-of-the-second-international-congress-moscow-july-1996>

**Oct-1999-Commission Nationale Française pour l'Unesco -
Rapport sur "Le nouveau métier d'enseignant"-**



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922529/oct1999commission-nationale-francaise-pour-lunesco-rapport-sur-le-nouveau-metier-denseignant>

Rapport du groupe de coordination Société de l'information (GCSI) au Conseil fédéral du 14 avril 1999

Table des matières :	Page
1. Introduction	
1.1 Développements généraux de la société de l'information	1
1.2 Développements et tendances en Suisse	4
2. Mission, organisation et programme de travail du GCSI	
2.1 Mission et organisation	7
2.2 Réunions plénières du GCSI	7
2.3 Séances du comité du GCSI	8
2.4 Activité des groupes de travail	8
2.5 Activité du secrétariat	8
2.6 Site internet ISPS „Information Society Project Switzerland“	8
3. Avancement des travaux des groupes de travail	
3.1 Campagne de formation tous azimuts	9
3.2 Renforcement de l'attrait de la place économique	10
3.3 Commerce électronique	12
3.4 Relations par voie électronique avec les administrations	13
3.5 Nouvelles formes culturelles	15
3.6 Sécurité et disponibilité des informations	17
3.7 Suivi scientifique	19
3.8 Droit	20
4. Recommandation du GCSI concernant les actions proposées	22
4.1 Campagne de formation tous azimuts	24
4.2 Renforcement de l'attrait de la place économique	26
4.3 Commerce électronique	27
4.4 Relations par voie électronique avec les administrations	30
4.5 Nouvelles formes culturelles	31
4.6 Sécurité et disponibilité des informations	32
4.7 Suivi scientifique	33
4.8 Droit	34
5. Développements ultérieurs	35

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922583/rapport-du-groupe-de-coordination-societe-de-linformation-gcsi-au-conseil-federal-du-14-avril-1999>

RAPPORT D'ACTIVITES 1998 – 2000 sur la PARTICIPATION SUISSE au CONSORTIUM EUN-SCHOOLNET et au PROJET MULTIMEDIA MM1010 EUN final-report short

RAPPORT D'ACTIVITES 1998 – 2000 sur la PARTICIPATION SUISSE au CONSORTIUM EUN-SCHOOLNET et au PROJET MULTIMEDIA MM1010

Groupe de coordination suisse: Marino Ostini (OFES), Francis Moret (CTIE), Christian Langenegger (CTIE), Raymond Morel (CPTIC), Pierre Dunand-Filliol (CPTIC), Daniel Peraya (TECFA), Allison Pignatelli (TECFA)

Décembre 2000

TABLE DE MATIERES

1.	Résumé	3
2.	Introduction	4
2.1.	Les organes du Consortium EUN	4
2.2.	Le projet Multimédia -EUN MM1010	5
2.3.	Multiculturalisme, multilinguisme : La participation suisse	5
3.	EUN Consortium	7
4.	EUN Project MM1010	8
4.1.	Work Package 08	9
4.2.	Work Package 12	10
4.3.	Work Package 13	11
4.4.	Work Package 15	12
4.5.	Perspectives	13
	Annexe : Rapport financier	14

1. RESUME

L'initiative européenne EUN Schoolnet vise à créer un réseau des réseaux éducatifs en Europe et à offrir aux écoles des services multimédias éducatifs en ligne de haute qualité. Les 15 Etats membres de l'Union européenne (EU) ainsi que l'Islande, la Norvège, la Suisse, la Slovénie et Israël participent à cette initiative. Comme la Slovénie, d'autres pays d'Europe centrale et orientale rejoignent progressivement cette initiative. Les premières expériences montrent les avantages pédagogiques à en attendre: des opportunités accrues d'ouverture, une plus grande facilité dans la recherche de ressources éducatives de qualité, le sens du travail collectif autour de thèmes d'intérêt commun et, ce faisant, la familiarisation avec les différences culturelles et linguistiques.

La participation d'une Suisse plurilingue et pluriculturelle au projet EUN Schoolnet est

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922585/rapport-dactivites-1998-2000-sur-la-participation-suisse-au-consortium-eunschoolnet-et-au-projet-multimedia-mm1010-eun-finalreport-short>

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE



INFORmatique mations

Publication du Département de
l'Instruction publique de Genève

décembre 1994

N° 25

Editorial

Au mois d'octobre a eu lieu à Genève, une conférence internationale intitulée "Accès à la formation à distance, clés pour un développement durable"; plus de 150 personnes, venues de 26 pays différents ont assisté à des conférences et des tables-rondes; dans ce numéro 25 vous pourrez prendre connaissance des thèmes abordés et de certaines conclusions qui se sont dégagées.

Depuis longtemps les informaticiens se heurtent à la complexité du langage humain et le traitement automatique du langage est rarement satisfaisant, mais savez-vous que l'Institut Dalle Molle pour les études sémantiques et cognitives part à la quête du "Graal" avec une "Boîte à Outils"? Un projet ambitieux qui concrétise des relations entre milieux académiques et industriels.

Au primaire, on nous propose "d'alimenter le plaisir d'apprendre", grâce au petit magasinier de SOKO-BAN; cette séquence pédagogique a d'ailleurs été primée lors du dernier concours SUPOR.

Après nous avoir exposé dans le précédent numéro la manière d'utiliser le traitement de texte, Jean-Daniel Basko, enseignant au CO, envisage les problèmes d'évaluation.

Au CEPIA, ce sont les monteurs-électriciens qui bénéficient d'un logiciel conçu pour les aider à intégrer la théorie nécessaire à leurs examens.

Nul doute que vous aussi vous serez passionné de découvrir la place que peut prendre l'informatique quand on est privé de liberté et le rôle éducatif qu'elle peut jouer pour "préparer la sortie".

A tous, bonne lecture et nos meilleurs vœux pour la nouvelle année.

Claudéline Magni

Sommaire

DIP (INFORMATIONS OFFICIELLES)

- Rubrique télématique 2

ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

- A fond les caisses... avec SOKO-BAN 6

CYCLE D'ORIENTATION

- L'utilisation didactique du traitement de texte en classe de français (suite) 10

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE POSTOBLIGATOIRE

- Les prescriptions électriciens 13

UNIVERSITE

- A la conquête du Graal 17

L'ECHO DES PUCES

- Des clés pour la mutation 21

- En marge de la conférence 27

- Autoroutes électroniques 32

- Robotique et télématique 33

- Des Mac en classe d'accueil 35

- A propos de la passion informatique derrière les barreaux 37

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922492/sb366informatiqueinformationn-25dipdcembre1994>

LT-03072020-Malgré les apparences, SwissCovid fait face à une défiance massive

Technologie

Malgré le franchissement probable, ce week-end, du cap du million d'applications SwissCovid activées, il est trop tôt pour parler de succès. La majorité de la population semble n'avoir pas confiance en cette app. Des spécialistes esquissent des solutions



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922543/sb367lt03072020malgre-les-apparences-swisscovid-fait-face-a-une-defiance-massive>

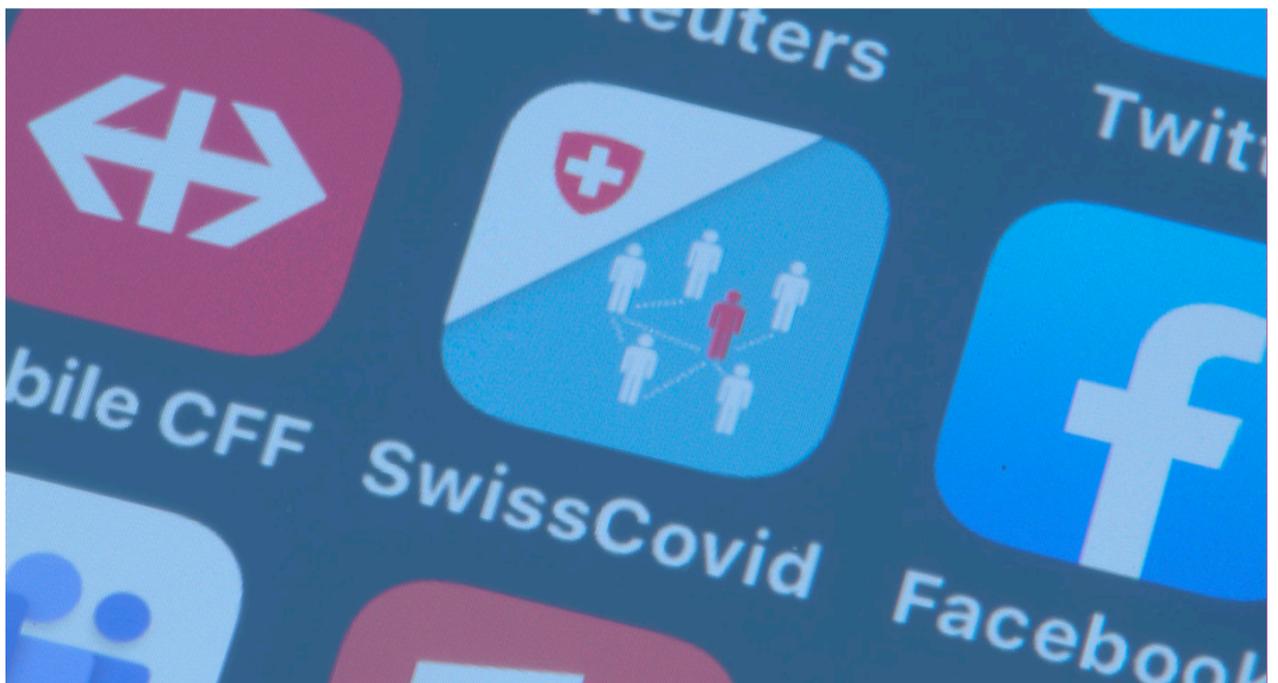
SB-368-LT-13072020-Pourquoi SwissCovid recule - des pistes pour comprendre

SANTÉ

Pourquoi SwissCovid recule: des pistes pour comprendre



Deux semaines et demie après son lancement, l'application de traçage des contacts voit son utilisation diminuer en Suisse. L'occasion de faire le point sur la méthode de calcul et les motivations des participants



L'application est activée sur 959 815 téléphones, selon le décompte le plus récent de l'Office fédéral de la santé publique. — © REUTERS/Denis Balibouse/Illustration

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922545/sb368lt13072020pourquoi-swisscovid-recule--des-pistes-pour-comprendre>

SANTÉ

Covid-19: la perte d'odorat probablement temporaire



Plusieurs études récentes montrent que, dans la majorité des cas, l'anosmie engendrée par le coronavirus est liée à une atteinte superficielle amenée à se résorber. Mais au bout de combien de temps?



Image d'illustration. Contrairement aux cellules auditives ou visuelles, celles de l'olfaction ont le pouvoir de se renouveler. Tous les trois mois, elles meurent puis se régénèrent. — © STEVE GSCHMEISSNER//Science Photo Library RF

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922547/sb369lt13072020covid19-la-perte-dodorat-probablement-temporaire>

«Le Covid-19, un pathogène de répression»

DROITS HUMAINS Le rapporteur spécial de l'ONU sur la promotion et la protection du droit à la liberté d'opinion et d'expression, David Kaye, dresse un constat sombre à l'heure du Covid-19

STÉPHANE BUSSARD
@StephaneBussard

A l'heure du Covid-19, comment se porte la liberté d'expression dans le monde? En un mot: mal. Ou plutôt moins bien qu'avant. Rapporteur spécial du Conseil des droits de l'homme (CDH) sur la promotion et la protection du droit à la liberté d'opinion et d'expression, David Kaye n'est pas du genre à édulcorer ses propos. Lundi, trois jours après avoir présenté un rapport sur le Covid-19 et la liberté d'expression devant le CDH, ce professeur américain qui achève son mandat à la fin du mois a expliqué par vidéoconférence devant la presse au Palais des Nations les graves menaces qui pèsent sur la liberté d'expression, l'un des fondements de la démocratie.

A ses yeux, de nombreux Etats (Philippines, Egypte, Hongrie, etc.) ont profité de la pandémie pour restreindre la liberté d'expression, l'accès à l'information et à internet ainsi que pour museler le travail des journalistes. «Le virus du Covid-19

n'est pas seulement une cause de maladie et de mort, c'est aussi un pathogène de répression.» Il n'est pas impossible, selon lui, que le monde assiste à «l'émergence d'une épidémie parallèle de mesures autoritaires et répressives».

David Kaye le précise toutefois: cette tendance, mondiale, précède le Covid-19. Mais en période de grave crise sanitaire, la désinformation et le manque d'accès à l'information peuvent contribuer non seulement à propager la pandémie, mais aussi à tuer des individus. L'expert onusien exhorte les gouvernements à communiquer de façon beaucoup plus active sur les incertitudes qui planent toujours sur le SARS-CoV-2 en raison d'une science qui évolue constamment.

David Kaye n'épargne pas l'administration Trump: «Les libertés d'expression et de la presse sont sérieusement menacées à terme, bien qu'elles soient protégées par le 1er Amendement. La Maison-Blanche mène un véritable assaut contre ces libertés, contre les médias, limite les briefings de presse, propage de la désinformation en partenariat avec des médias comme Fox News.» Le rapporteur spécial nourrit néanmoins un espoir: «Le dénigrement des médias va sans doute s'achever avec l'arrivée d'une nouvelle adminis-

tration.» Ce que ne comprend pas l'administration Trump, qui ne cesse d'arguer que la liberté d'expression est absolue, c'est que celle-ci implique aussi le droit à une information de qualité. «Or la désinformation à une telle échelle a déjà eu un impact sur les élections et le droit de vote des citoyens», déplore David Kaye.

«Quand tout le monde vous ment»

Ce dernier cite dans son rapport Hannah Arendt: «Comment pouvez-vous avoir une opinion si vous n'êtes pas informé?» La philosophe américano-allemande mettait déjà en garde contre l'avènement de gouvernements autoritaires: «Quand tout le monde vous ment en permanence, le résultat n'est pas que vous croyez ces mensonges, mais que plus personne ne croit plus rien. Un peuple qui ne peut plus rien croire ne peut se faire une opinion. Il est privé non seulement de sa capacité d'agir mais aussi de sa capacité de penser et de juger. Et avec un tel peuple, vous pouvez faire ce qu'il vous plaît.»

La vision très négative des médias que véhicule Trump, poursuit David Kaye, a un effet mondial. «Par le passé, quand des chefs d'Etat constituaient une menace pour la démocratie, les présidents américains prenaient le téléphone et les

rappelaient à l'ordre. Mais vu les mots utilisés par Trump en la matière, il devient très difficile pour les Etats-Unis de dénoncer quoi que ce soit.»

La Chine n'est pas épargnée. Cette dernière «a une approche hautement répressive de la liberté d'expression, relève le rapporteur onusien, car elle repose sur la nécessité d'assurer une stabilité et de protéger le Parti communiste chinois.» C'est ainsi que Pékin interfère, ajoute-t-il, dans le droit des citoyens de s'informer en leur refusant par exemple le droit de parler des événements de Tiananmen, le 4 juin 1989. «Le problème, pour David Kaye, c'est que le pouvoir chinois veut imposer la même approche à Hongkong et à tous les Chinois de l'étranger. Pour les démocraties, c'est un vrai défi.»

Le rapporteur spécial épingle aussi les organisations internationales et l'ONU, qui n'ont peut-être pas agi dans le secret, mais n'ont pas fait tous les efforts nécessaires pour informer le public et les journalistes. Il se dit d'ailleurs déçu de l'absence d'un mécanisme robuste de protection des lanceurs d'alerte. «Dans un système bureaucratique aussi grand, il devrait y en avoir beaucoup plus. Leur faible nombre prouve la faiblesse du système de protection en place à l'ONU.» ■

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922549/sb370lt14972020le-covid19-un-pathogene-de-repression>

PANDÉMIE ABONNÉ

SwissCovid, zéro en communication



ANALYSE. Swisscom, Sunrise et Salt ont envoyé dès jeudi des centaines de milliers de SMS pour exhorter leurs clients à installer SwissCovid. Ces messages ont été mal rédigés par l'OFSP, qui accumule les erreurs de communication, décourageant des utilisateurs



Une publicité pour SwissCovid à Berne, le 2 juillet 2020. — © KEYSTONE/Anthony Anex



Anouch Seydtaghia

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922551/sb371lt16072020swisscovid-zero-en-communication>

SB-372-LT-16072020-Le vaccin contre le Covid-19 de Moderna déclenche bien une réponse immunitaire

L'arme secrète des lamas contre le coronavirus

Grâce au système immunitaire particulier des lamas, des chercheurs britanniques sont parvenus à créer des anticorps capables d'empêcher le SARS-CoV-2 de pénétrer les cellules humaines



Les particularités du système immunitaire des lamas pourraient permettre de traiter le Covid-19. — © Peter Klaunzer/Keystone



Etienne Meyer-Vacherand

Publié mardi 14 juillet 2020 à 13:02



PUBLIC

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922553/sb372lt16072020le-vaccin-contre-le-covid19-de-moderna-declenche-bien-une-reponse-immunitaire>

SB-373-LT-15072020-La fin de la pandémie n'est pas pour demain

SB-372-LT-15072020-La fin de la pandémie n'est pas pour demain

COVID-19

A l'échelle planétaire, le nombre de nouveaux cas de contamination au coronavirus n'a jamais été aussi élevé. Si l'Europe connaît une accalmie, de nouveaux foyers du virus à travers le monde préoccupent. Notamment aux Etats-Unis, en Inde et en Amérique latine.



Tedros Adhanom Ghebreyesus, le directeur général de l'Organisation mondiale de la santé. — © Fabrice Coffrini/REUTERS

Stéphane Bussard Publié mercredi 15 juillet 2020 à 20:55

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922555/sb373lt15072020la-fin-de-la-pandemie-cest-pas-pour-demain>

JULY 2020

SCIENTIFICAMERICAN.COM

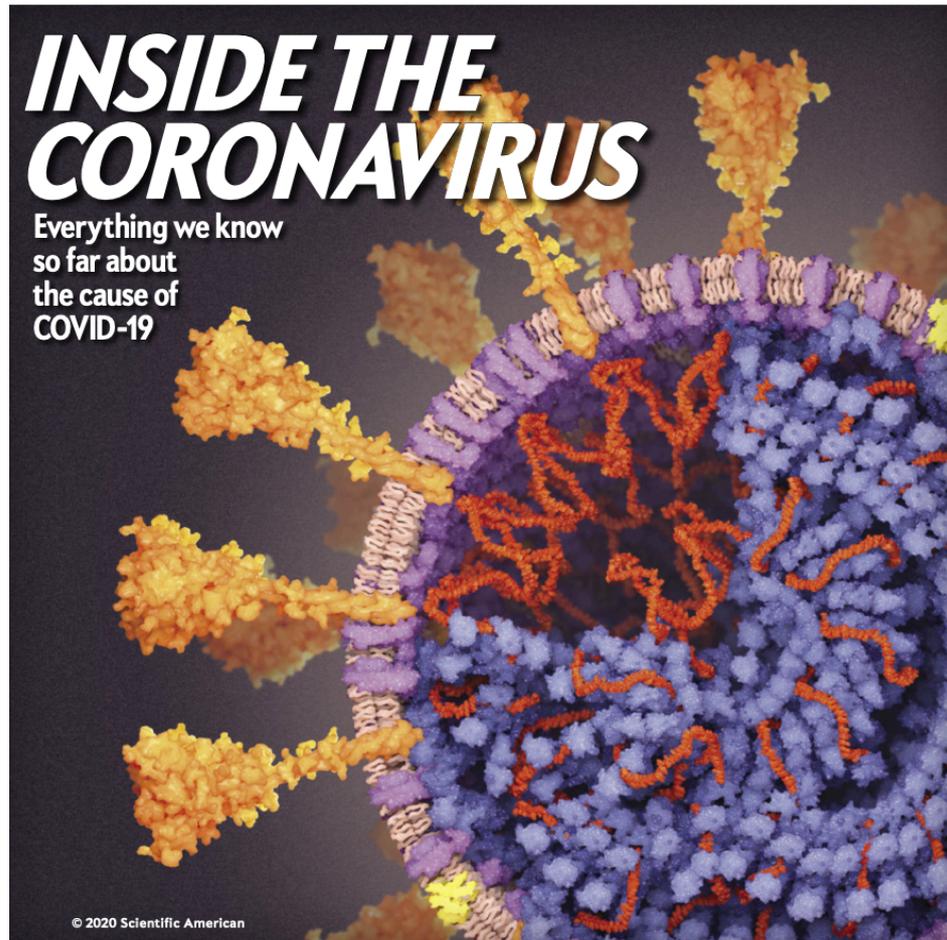
SCIENTIFIC AMERICAN



DARKEST PARTICLES // 28-DAY FORECASTS // PREHISTORIC CULTURE CLASH

INSIDE THE CORONAVIRUS

Everything we know
so far about
the cause of
COVID-19



© 2020 Scientific American

More info :

[http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922539/
sb374corvid19scientific_american0720](http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922539/sb374corvid19scientific_american0720)

SB-375-09-11-072020-Bonnes remarques sur le professionnalisme de l'application CORVID-19

SB-375-09-11-072020-Bonnes remarques sur le professionnalisme de l'application CORVID-19

Bonne remarque Francis,

La SISR ou la SI pourrait communiquer un peu à ce sujet. Même si nous ne sommes pas une commission d'experts nous pouvons bien trouver quelques experts dans nos rangs.

Pour info: des collègues de Ghent on quelques doutes sur l'utilisabilité de bluetooth pour tracer les contacts <https://www.youtube.com/watch?v=x6y8W80qH8M&feature=youtu.be> . Dans un projet à l'Université nous avons aussi remarqué que bluetooth était quasi inutilisable pour mesurer des distances (il s'agissait de localiser des fûts dans un entrepôt). Suivant la configuration des lieux le signal peut être plus fort à plus grande distance qu'à faible distance.

L'application est open source (si vous voulez lire le code : <https://github.com/DP-3T/dp3t-app-android-ch>) mais elle utilise le Exposure Notification Framework de Apple/Google qui n'est pas open source.

On a un peu le même problème qu'avec le vote sur Internet : c'est une boîte noire. Il faut faire confiance à tout un système (avec de la cryptographie et tout et tout) que la plupart des gens ne maîtrise pas du tout. Et lorsque l'application vous dit que vous avez été exposé elle ne fournit aucune preuve vérifiable. Idem si elle vous dit que vous n'avez pas été exposé.

La moindre des choses serait que l'application permette de voir la liste des identifiants (anonymes) avec qui nous avons été en contact. Ne serait-ce que pour vérifier qu'elle fonctionne bien. L'application actuelle est complètement infantilisante.

Amitiés

Gilles

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922557/sb3750911072020bonnes-remarques-sur-le-professionnalisme-de-lapplication-corvid19>

CORONAVIRUS

Avec le Covid-19, le monde fait face à une pénurie d'oxygène



Les besoins accrus en oxygène liquide des patients sévèrement touchés par le Covid-19 mettent le marché mondial de ce gaz médical dans une situation difficile, ce d'autant plus que l'oxygène sert également aux personnes atteintes de maladies respiratoires chroniques



Des employés d'un hôpital déchargent des bouteilles d'oxygène en mai à Conakry, en Guinée. Mai 2020. — © AP Photo/Youssouf Bah

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922559/sb376lt15072020avec-le-covid19-le-monde-fait-face-a-une-penurie-doxygene>

SB-377-TdG-17072020-La drôle de communication de l'OFSP pour relancer SwissCovid

Abo **Traçage des contacts**

La drôle de communication de l'OFSP pour relancer SwissCovid

L'application de la Confédération est en perte de vitesse. Berne prévoit plusieurs pistes pour gagner de nouveaux utilisateurs. Mais peine à communiquer.



Emmanuel Borloz
Publié: 16.07.2020, 20h24

26 commentaires



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922561/sb377tdg17072020la-drole-de-communication-de-lofsp-pour-relancer-swisscovid>

SB-378-LT-17072020-SwissCovid, zéro en communication

ANALYSE. Swisscom, Sunrise et Salt ont envoyé dès jeudi des centaines de milliers de SMS pour exhorter leurs clients à installer SwissCovid. Ces messages ont été mal rédigés par l'OFSP, qui accumule les erreurs de communication, décourageant des utilisateurs



Une publicité pour SwissCovid à Berne, le 2 juillet 2020. — © KEYSTONE/
Anthony Anex

Anouch Seydtaghia Publié jeudi 16 juillet 2020 à 18:41

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922563/sb378lt17072020swisscovid-zero-en-communication>

TECHNOLOGIE

Ecrire sur SwissCovid au milieu d'un tourbillon de pressions



L'application de traçage des contacts voit s'opposer deux camps, les «pro» et les «anti», aux positions irréconciliables. Entre questions techniques et sociétales, c'est un joli défi que d'écrire sur une app qui déchaîne autant les passions



Eine Frau nutzt die SwissCovid Contact Tracing App auf ihrem Smartphone, fotografiert am 25. Juni 2020 in Zuerich. (KEYSTONE/Gaetan Bally) — © keystone-sda.ch



Anouch Seydtaghia

Publié vendredi 17 juillet 2020 à 10:06



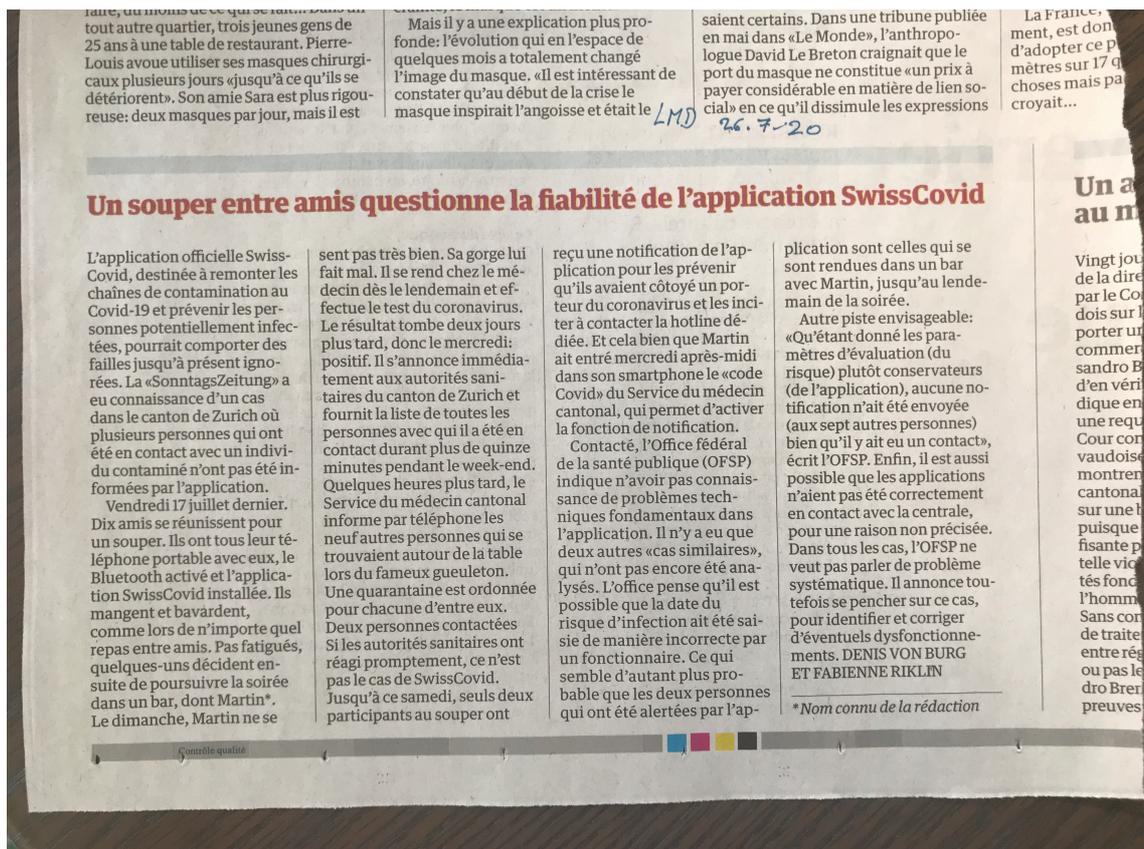
PUBLICITÉ

More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922567/>

[sb379lt17072020swisscovid-au-milieu-dun-tourbillon-de-pressions](http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922567/sb379lt17072020swisscovid-au-milieu-dun-tourbillon-de-pressions)

SB-380-LMD-26072020-Drôle d'expérience avec SwissCovid



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922596/>

[sb380lmd26072020droledexperience-avec-swisscovid](http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922596/sb380lmd26072020droledexperience-avec-swisscovid)

SB-381-LT-27072020-«La Suisse n'était pas préparée à la bonne crise

SB-381-LT-27072020-«La Suisse n'était pas préparée à la bonne crise»

CORONAVIRUS **ABONNÉ** 

Matthias Egger dirige le Fonds national suisse de la recherche scientifique, André Kudelski l'agence Innosuisse. Rencontre avec les deux principaux dirigeants d'organisation de chercheurs en Suisse, que ces derniers travaillent pour le monde académique ou la R&D des entreprises. L'occasion de les faire commenter l'attitude de la Suisse pendant la pandémie 



More info :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922598/sb381lt27072020la-suisse-netait-pas-preparee-a-la-bonne-crise>

SB-382-Covid : Lettre ouverte du Dr Christian Zürcher aux parlementaires fédéraux

samedi 25 juillet 2020 15h17

Covid : Lettre ouverte du Dr Christian Zürcher aux parlementaires fédéraux

J'aime 4,1 K

Share

Tweeter

Imprimer

Association Santé Suisse
Associazione Salute Svizzera
Verein Gesundheit Schweiz



Cela faisait un moment que j'attendais une réaction de la société civile et en particulier de médecin(s) face à la dérive sanitaire dans laquelle nous nous enfonçons toujours plus. Si des initiatives salutaires de cet ordre ont déjà eu lieu en France (avec le [collectif de médecins pour la liberté de prescrire](#)) et en Allemagne (avec la [commission d'enquête extra-parlementaire](#) qui s'est auto-constituée, réunissant d'excellents experts), notre "si démocratique" Helvétie faisait grise mine entre un Parlement un peu sonné et une population amorphe.

C'est donc peu dire que l'initiative du Dr Zürcher me paraît essentielle.

Il y fait part de son point de vue de médecin et de citoyen, passant en revue les grandes scories de l'époque (comme les conflits d'intérêts au sein des comités d'experts, le rôle problématique de la presse ou la déformation des faits dans le discours des autorités). Bref, des interpellations aussi saines que possibles si l'on est (encore) capable d'un débat d'idées et inconditionnellement attaché aux processus de décision démocratique.

Valeurs certes quelque peu mises à mal par la triade autorités/pouvoir médical/médias qui s'est substituée sans grands scrupules aux principes de bonne gouvernance devant prévaloir en la matière.

Les médecins ayant été pris en otage d'une manière sans précédent dans cette dérive, il est plus qu'heureux qu'ils sonnent le signal d'une contestation et réclament l'inventaire intellectuel, scientifique et politique urgent des décisions qui ont été imposées à la population en violation de nombre de ses droits fondamentaux et constitutionnels.

Espérons que la démarche du Dr Zürcher trouvera des oreilles attentives auprès des parlementaires des deux chambres fédérales !

Lettre ouverte adressée au Parlement suisse

Ce que vous devez encore savoir MAINTENANT – aides actualisées pour la prise de décision
Projet de loi fédérale sur le Coronavirus mis en consultation par le Conseil fédéral

Lettre adressée aux Parlementaires fédéraux – Conseillères et Conseillers nationaux et aux États

Berne, le 22 juillet 2020

Avec le début de la session d’automne, il se pourrait bien que soit prise par le Parlement fédéral une décision lourde de conséquences pour le futur du peuple suisse.

Entre autres, le Conseil fédéral souhaite, pour le moment du moins, prolonger jusqu’en 2022 les mesures imposées par la loi d’urgence. Il est important de savoir que la période de consultation, normalement fixée à 3 mois, a été raccourcie à 3 semaines et cela dans une situation générale de peur, de doutes et d’inquiétude.

Notre monde a été complètement chamboulé en très peu de temps.

Nous nous sommes vus confrontés à une situation effectivement très difficile, pour vous aussi sans aucun doute.

Nous formons un groupe de médecins avisés et engagés ainsi que des personnes n’appartenant pas au milieu médical. Nous sommes extrêmement préoccupés et tenons par ce document à vous fournir en résumé, des informations pas encore ou insuffisamment connues provenant du domaine de la médecine et de la science, pour vous aider dans votre processus de prise de décision.

Au vu des conditions uniques auxquelles nous nous voyons actuellement confrontés, nous nous permettons de vous solliciter et de partager avec vous nos préoccupations, des informations importantes et questions y relatives.

Un grand merci pour le temps que vous voudrez bien prendre pour lire notre lettre ouverte !

1. Coronavirus en 2020 – une interprétation erronée ?

1.1 Le coronavirus 2020 n'est pas un nouveau phénomène, même si certaines séquences de l'ARN (à mutation rapide) sont nouvelles. Chaque hiver, des coronavirus provoquant des maladies infectieuses respiratoires affectent environ 15% de la population et provoquent des rhumes et des gripes sans qu'il y ait de différence médicale significative entre les années.

1.2 Les raisons pour lesquels les virus causant des refroidissements ne doivent pas nous effrayer sont les suivantes : d'une part nous disposons d'une immunité collective naturelle (ce qui est également le cas pour ce coronavirus); d'autre part nous avons à disposition des mesures de protection plus efficaces, plus rapides et plus simples que l'option du vaccin communément connue (voir aussi sous 1.12) ; des options rapidement applicables tant au niveau médical que thérapeutique, non spécifiques aux virus, mais également efficaces pour les malades souffrant de maladies virales.

1.3. Ensuite, au niveau médical, il y a des maladies de refroidissement virales bien plus significatives que les coronavirus – par exemple le virus de la grippe qui a lui seul causé en 2015 la mort de 2'500 patients en Suisse. Comment se portait la population suisse en 2015 et comment se trouve-t-elle aujourd'hui par rapport à 2015 ?

1.4. La science a-t-elle été ici une cause perdue ? En 2020, la science en Suisse a connu une période très difficile : la connaissance sans instruments de mesure corrects - une nouveauté dans la médecine suisse ? La connaissance sans références ? La connaissance sans discours approprié ? La connaissance sous la censure ? Des résultats scientifiques prédits et dictés d'en haut ?

1.5. Augmentation de la défense naturelle contre l'infection - nous connaissons les mesures préventives décisives et efficaces (sommeil 8,5h, réduction du stress, vitamine D3 et autres). Elles n'ont pas été considérées comme prioritaires avant ou pendant Corona 2020, et n'ont pas non plus été mises en œuvre.

1.6. Le port du masque hors de l'environnement chirurgical est manifestement malsain tant au niveau corporel que psychique (arythmie, problèmes de concentration et autres effets sur le cerveau, bactéries, virus et

2. Droit et démocratie

2.1. On peut montrer qu'au début de la crise, le Conseil fédéral avait déjà reçu des informations de sources spécialisées indépendantes qui mettaient clairement en garde contre le coronavirus, conseillaient une approche progressive ou indiquaient des possibilités de traitement très efficaces pour les patients atteints de virus - des arguments qui, de manière significative, commencent seulement à être connus du public et qui conduiront à une grande relativisation de la "situation de crise médicale".

2.2. En second lieu - et non pas principalement pour des raisons médicales - une crise mondiale avec d'immenses dégâts s'est produite en un temps record.

2.3. Les droits constitutionnels fondamentaux des citoyen-ne-s suisses ont été inutilement et massivement violés.

2.4. Le fait que le Conseil fédéral ait conclu des accords commerciaux avec la Fondation Bill Gates pendant la crise de Corona n'a pratiquement pas été mentionné publiquement.

2.5. Une résistance est en train de se former et de prendre de la force contre la politique « Covid » officiellement menée (voir point 4 « État de la nation, volonté populaire »).

2.6. La possibilité pour chaque canton d'aller au-delà des mesures d'urgence que la Confédération impose à tous les cantons est juridiquement controversée (juin 2020) et peut constituer une nouvelle violation de la Constitution fédérale.

3. Médias - liberté d'expression en temps de paix

- 3.1. Un déclin évident des médias a été observé durant la dernière décennie pour cause de difficultés financières – avec le coronavirus, une manne pour la presse devient soudainement disponible. Quelles en sont les raisons et les répercussions possibles ?
- 3.2. Censure 2020 : entre autres, les hôpitaux en Suisse n'ont pas eu la permission d'informer librement la population.
- 3.3. On a observé une abondance de reportages provoquant panique et excès d'angoisse - sans possibilité de se soustraire ou de prendre du recul face à cette influence et ceci sur plusieurs mois. Ce qui constitue une nouveauté dans notre paysage sociétal. Nous avons vu une influence massive déployée avec l'appui des médias ainsi que des nouvelles technologies.
- 3.4. Inconduite des journalistes : loyauté avérée envers les donateurs par la désinformation (contre-vérités), le non-respect de la proportionnalité, la déformation des mots et la stigmatisation (par exemple, diffamation des opposants) lorsqu'ils s'écartent de l'opinion officielle.
- 3.5. Appel au suivisme et à la délation. Rappels des temps de guerre passés ?
- 3.6. Certaines informations erronées et même exorbitantes ne sont pas corrigées, par exemple l'extrapolation des décès pour cause de la Covid (7%).

4. Etat de la nation et volonté populaire

4.1. Maintenant, 3 mois après introduction de l'arrêté du confinement, la plupart des gens se frottent les yeux. Les économistes sont tous d'accord qu'il va falloir entre 2 et 10 ans pour récupérer économiquement.

Bien des médecins se sont retrouvés avec les mains liées pendant le confinement. Un grand nombre d'interventions urgentes et de traitements nécessaires n'ont plus pu être assurés, au péril et au dommage des personnes malades. Les souffrances psychiques sont immenses, en particulier celles qui ont été imposées aux personnes âgées. Jamais encore n'avons-nous, médecins et thérapeutes, noté une telle augmentation du nombre de patients désespérés et effrayés, ou souffrant d'affections psychiques, en l'espace de trois mois.

4.2. Plus jamais de confinement- la population ne veut plus jamais devoir passer ainsi 3 mois. Les dégâts collatéraux dépassent toutes les craintes.

4.3. La perte de confiance est immense, tant est grand l'écart entre la présentation de la Covid d'une part et l'évidence médico-scientifique ainsi que la réalité des maladies apparues dans la population d'autre part.

4.4. Des premières plaintes pénales contre le Conseil fédéral ont été déposées.

4.5. Des groupes référendaires se sont formés contre la menace de la chronicisation larvée de la loi d'urgence.

4.6. Une commission d'enquête extra-parlementaire, indépendante et interdisciplinaire Covid 19 est nécessaire.

5. Le parlement - une ressource corrective ?

- 5.1. La population et en train de se réveiller, elle se rend compte, que quelque chose ne va pas. Visiblement, la situation telle qu'elle nous est présentée n'est pas en adéquation avec la réalité ; elle est largement déformée et impacte de manière violente le bien-être et le sentiment de sécurité de la population.
- 5.2. Nous vous exhortons à considérer le moment actuel comme une opportunité unique d'aider la population en Suisse et les familles à dépasser cette période d'anxiété et de dommages en posant les actions nécessaires pour que dans le futur, une situation de crise ne se déroule plus jamais de cette façon.
- 5.3. « Task-Forces » ou groupes de travail pétris de liens d'intérêts par opposition à des commissions consultatives interdisciplinaires équitables ? S'il vous plaît empêchez dorénavant la formation de tels groupes consultatifs ad hoc déséquilibrés, qui ne sont systématiquement pas en position de faire preuve de la responsabilité requise.
- 5.4. La liberté de la presse est un autre bien collectif qui doit être rétabli immédiatement. Pendant des situations de crise, la liberté d'opinion doit être garantie. Notre démocratie est assez forte pour assurer cela !
- 5.5. Les agents de communication du gouvernement, la police et l'armée, et la proportionnalité de leur déploiement devraient également être soumis au contrôle parlementaire en temps de crise.
- 5.6. La prise d'engagements au niveau international (cf. la nouvelle loi sur les épidémies, l'obligation de vacciner) ne doit pas violer notre droit constitutionnel fondamental ; une correction par le parlement s'impose donc absolument.
- 5.7. Nous venons de le vivre en 2020 : sous la menace d'une prolongation de l'état d'urgence, une restriction des droits des personnes est également envisageable à l'avenir. Une Suisse sans droits populaires ? Nous avons un besoin urgent de réglementations à cet égard.
- 5.8. Le Parlement doit rester capable d'agir en temps de crise à l'avenir. Le printemps 2020 nous a montré de façon impressionnante comment le pouvoir gouvernemental et la technologie peuvent être combinés d'une manière qui porte atteinte à la démocratie et à la liberté. Cela ne doit pas se reproduire et doit être soumis au contrôle parlementaire.
- 5.9. Par l'acceptation de la décision du Conseil fédéral vous contribueriez à la perpétuation de la situation étatique insidieuse vécue pendant la Covid. **La décision de ne pas entrer en matière, vous offre, cependant, la possibilité de reprendre votre travail en toute sérénité, au service du bien commun.**
- 5.10. Profitez donc maintenant de cette opportunité ! Nous avons tous beaucoup souffert, dans notre travail et notre qualité de vie. des restrictions imposés en 2020. Cela avec des conséquences très néfastes pour

More infos :

<http://www.ict-21.ch/l4d/pg/file/read/922594/sb382covid-lettre-ouverte-du-dr-christian-zrcher-aux-parlementaires-fdraux>

R.Morel 31 Juillet 2020

<https://sisr.swissinformatics.org/wp-content/uploads/sites/28/2020/06/V68-For-the-next-SI-News-July-2020.pdf>

mes contributions pour les SI news de June 2020 sont terminées et diffusées via le site de la SI

Notice that before each link (after More infos) there is an image of the document

Depuis novembre 2018, la rédaction de la SI avec son magazine peut vous fournir ces documents mensuels

<http://coop-group.org/lin/wakka.php?wiki=SiNews>