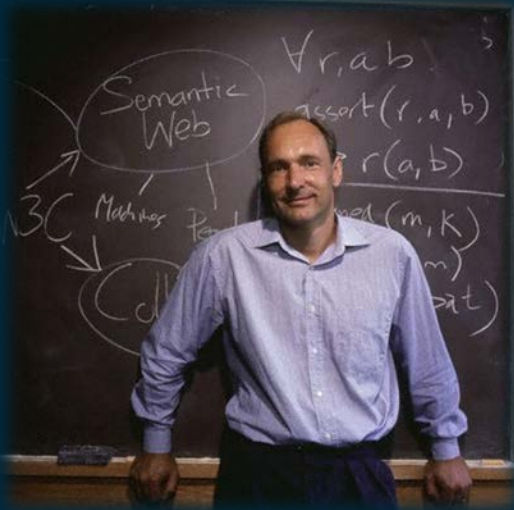
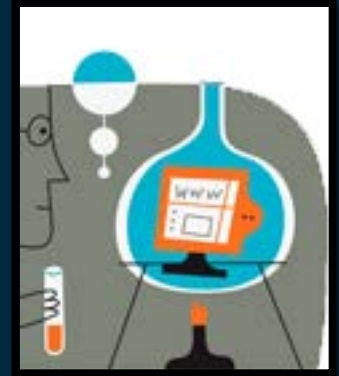


L'expérience Web Science comme expérimentation d'humanités scientifiques

Christophe VARIN, Directeur du CEMAM, Chercheur associé à l'UIR Web Science

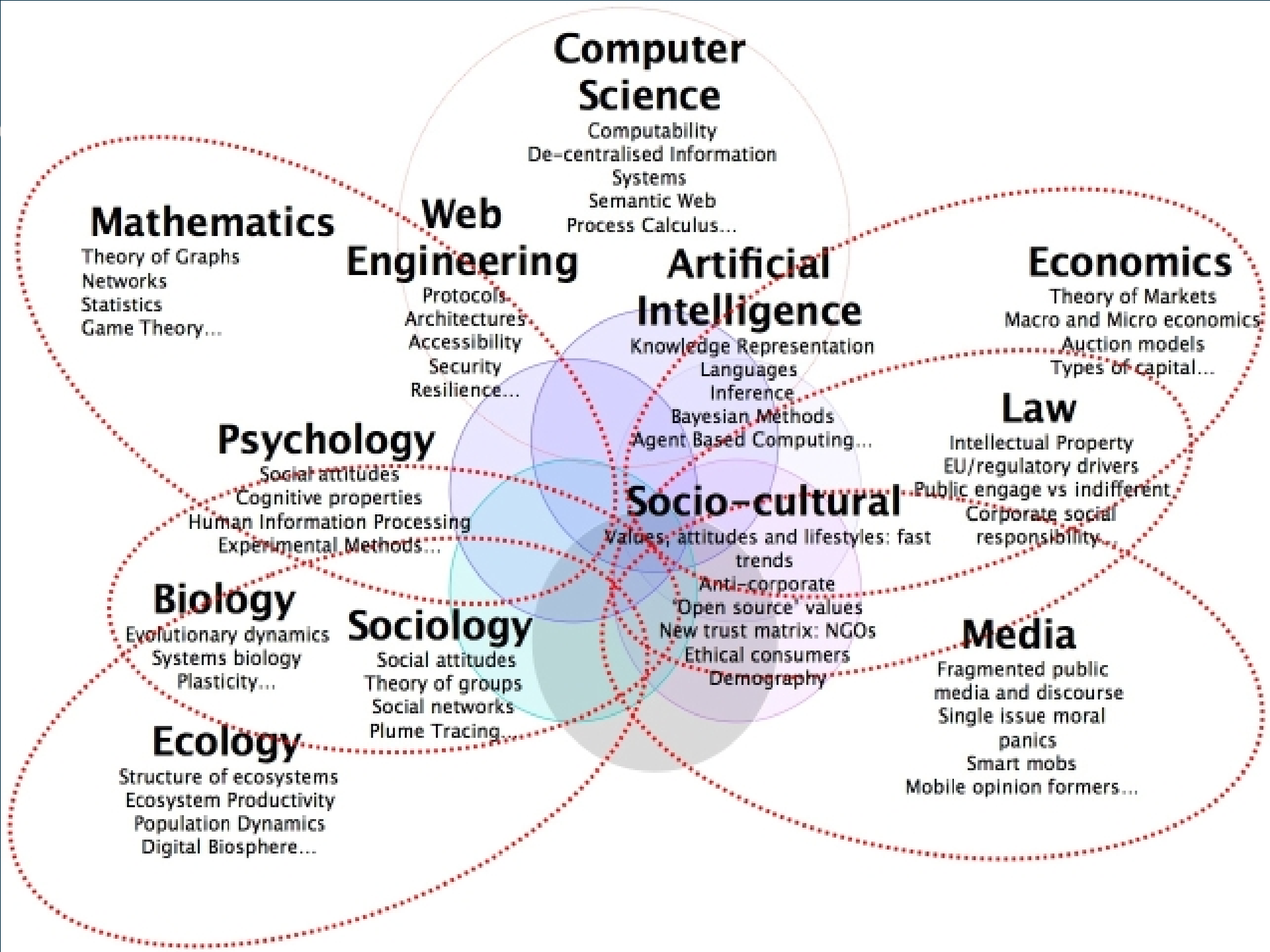


Sir Tim Berners-Lee, 2006:

« Le Web est considéré aujourd'hui comme la plus grande construction informationnelle humaine. »

Le Web transforme irrémédiablement tous les aspects de l'activité humaine. »

- La Web science : un domaine scientifique *naturellement* innovant
- UIR Web Science (CEMAM) : une organisation innovante pour une recherche interdisciplinaire
- Recherche et innovation en Web Science: exemple des « *open data* »



La Web Science, Understand and engineer the Web !

- Le Web est une machine sociale : il faut mesurer son impact sur la société
- Le Web doit être compris pour être amélioré

La croissance phénoménale du Web et sa complexité dépassent notre capacité à l'étudier et à le contrôler

La Web Science est une démarche innovante:

- Par son organisation scientifique : Le Web Science Trust
- Par son approche interdisciplinaire
- Par ses méthodes de recherche mixtes



- Approche Informatique / Protocoles / Langages
- Approche mathématique et modélisation
- Approche des sciences de la société
- Approche économique
- Approche légale

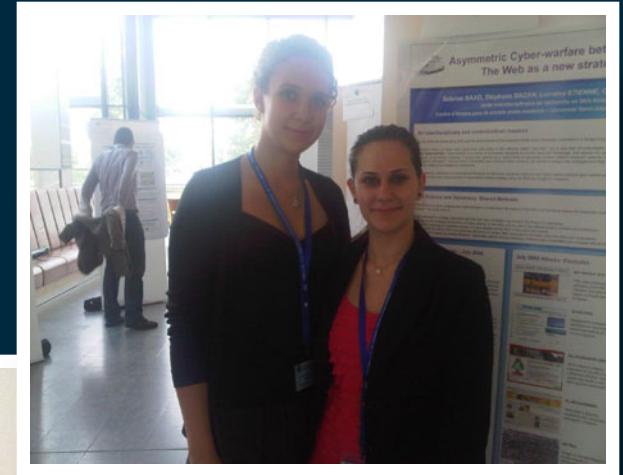
Approche interdisciplinaire des phénomènes liés au Web :

- Intelligence collective
- Open Data
- Dynamiques du Web : Réseaux sociaux
- Sécurité, vie privée, identités numériques

L'expérience Web Science comme expérimentation d'humanités scientifiques

Christophe VARIN, Directeur du CEMAM, Chercheur associé à l'UIR Web Science

L'Unité Web Science de l'USJ



L'UIR Web Science : une organisation innovante de la recherche au CEMAM

Equipe de recherche [interdisciplinaire](#) financée par le Conseil de la Recherche CEMAM - Campus des sciences humaines de l'USJ

- 1 chargé de recherche : Stéphane B. Bazan
- 12 chercheurs (FLSH, FSEDU, FSE, FGM, France, etc.)
- 3 assistants de recherche (Master Relations internationales)
- 4 stagiaires (Licence)

Production et publication de la recherche en format ACM (Association for Computing Machinery)

Diffusion et valorisation de toute l'activité de recherche via les médias et réseaux sociaux (FB, Twitter, blog, etc.) en français, anglais et arabe

L'UIR Web Science

Axes de recherche 2011-2012

- Web et révolutions arabes : Le printemps du Web arabe
- [Cyberwarfare \(1er prix du Poster scientifique Web Science 2011\)](#)
- Web et technologies éducatives
- Economie du web dans les pays arabes
- Plateformes Web sémantiques
- Curriculum et enseignement de la Web Science
- The Web as a High and Low Tech / a Tool for social innovation
- Le « Web scélérat »

Recherche et innovation en Web Science: exemple des « open data »

- **Open Data : enjeu politique, social et industriel**
- **Axe fondamental de l'innovation en Web Science pour Horizons 2020 (UE)**
- **Objectifs :**
 - **Libéraliser l'accès aux données informatique produites et détenues par les entreprises et les gouvernements**
 - **Organiser ces données pour créer un Web of Data accessible à tous, individus, entreprises, états**
 - **Utiliser ces données pour produire de nouveaux systèmes d'information collaboratifs et participatifs (crowdsourcing). Ex : Plateforme Ushahidi.**
 - **Web Science propose des formats d'interopérabilité, des schémas sémantiques, des interfaces et des bonnes pratiques (W3C)**

Conclusion

Expérience Web Science à l'USJ

- Depuis 1999, Société de l'information – CyberLab – Web Science
 - Incubation d'une idée innovante de la recherche
 - Reconnaissance internationale (Raleigh, Koblenz, Inde, Chicago, etc.)
- Positionnement original et efficace
- Demain : *Consulting*, formation, conception et développement d'outils informatiques et de data sets pour les besoins des entreprises, des ONG, des gouvernements.

CONFERENCE PUBLIQUE présentée par

Le pôle BERYTECH

L'Unité interdisciplinaire de recherche en Web Science
(CEMAM - FLSH - Université Saint-Joseph de Beyrouth)



Innovations et médias sociaux l'alternative du "reste du monde"

16 février 2012 - 17h - 18h30

Auditorium François BASSIL

USJ - Campus de l'innovation et du sport, rue de Damas

Université Saint-Joseph de Beyrouth

BERYTECH et l'UIR WEB SCIENCE (CEMAM/FLSH/USJ) vous invitent
à la conférence publique de

FRANCIS PISANI

journaliste et blogueur, Directeur du programme Pratiques et cultures
digitales à l'Université Internationale d'Andalousie (Séville - Espagne).

Correspondant spécialiste des technologies de l'information, Francis Pisani collabore avec les journaux Le Monde, El País, Reforma, El Universo, Diario de Hoy, La Hoja, etc. et donne des conférences dans les institutions universitaires du monde entier autour de l'impact social des NTIC, de la mondialisation, des relations internationales et des réseaux.

Francis Pisani,



De Mexico à San Francisco, en passant par Le Caire, Bombay et Johannesburg, suivez le tour du monde des innovations et des médias sociaux du journaliste Francis Pisani.

Plus de 30 villes visitées entre septembre 2011 et juillet 2012 et un but : découvrir les alternatives méconnues qui fleurissent partout dans le monde.

winch5.blog.lemonde.fr



L'Unité interdisciplinaire de recherche en Web Science du CEMAM - USJ constitue la première initiative de recherche sur l'impact du Web sur la société dans le monde arabe. L'UIR Web Science est hébergée au Centre d'études pour le monde arabe moderne de l'USJ.

webscience.blogs.usj.esu.lb