



Claude Kirchner

Directeur de recherche Inria

Conseiller du président d'Inria

Président du comité de pilotage du CCSD

RÉSUMÉ de l'INTERVENTION

Episciences : communication scientifique internationale et maîtrise des données

La numérisation globale de toutes les activités scientifiques est un atout formidable pour développer les connaissances et les valoriser tout en transformant l'approche scientifique elle-même. La communication scientifique en est profondément impactée et le numérique offre des capacités nouvelles remarquables telles que les épi-revues. Episciences est une initiative permettant de mettre en oeuvre les épi-revues dans le contexte international de l'accès ouvert.

Episciences repose sur les principes suivants:

- Publier un texte scientifique, le qualifier et le certifier sont trois activités différentes, jusqu'à maintenant souvent confondues dans l'activité de publication
- La maîtrise de toutes les données environnant l'activité de communication scientifiques est essentielle et un des pré-requis à la souveraineté scientifique.

L'objectif d'Episciences.org est de donner à toutes les communautés scientifiques qui le souhaitent le moyen de mettre en oeuvre ce moyen de communication scientifique. De nouvelles revues sont créées, d'autres telle LMCS, internationalement établies, rejoignent Episciences. La présentation explicitera le fonctionnement d'Episciences et le soutien à sa mise en oeuvre par le CNRS, Inria et l'UMS CCSD au-dessus des archives ouvertes comme HAL et ou arXiv.

BIOGRAPHIE

Claude Kirchner, directeur de recherche, est actuellement conseiller du président d'Inria, l'institut national de recherche en informatique et mathématiques appliquées, dont il a été directeur scientifique de 2010 à 2014. Ses intérêts et contributions scientifiques portent sur les fondements logique et sémantique pour la conception et la mise en oeuvre de systèmes sûrs et sécurisés. Il a en particulier contribué à l'émergence, l'étude et l'application des concepts de déduction modulo et du calcul de réécriture.

A partir de 1992 il a créé et dirigé l'équipe-projet Protheo d'Inria à Nancy puis dirigé de 2007 à 2010 le centre de recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest. Il a été lauréat du grand prix de l'Académie des Sciences 2002 au titre de la fondation culturelle Franco-Taiwanaise et lauréat avec l'équipe Eureka de la médaille d'argent du CNRS en 1987. Il a présidé de 2003 à 2008 les conseils scientifique et d'évaluation des programmes du ministère puis de l'ANR en sécurité informatique.

Plus récemment, Claude Kirchner a contribué à la mise en place de l'initiative gouvernementale FUN (France Université Numérique) d'enseignements massivement ouverts en ligne et a été l'un des organisateurs du séminaire international de travail prospectif sur les MOOCs de Dagstuhl (<http://www.dagstuhl.de>). Il est membre de la CERNA, commission de réflexion sur l'éthique de la recherche en sciences du numérique de l'alliance Allistene, et président du Coerle, comité opérationnel d'évaluation des risques légaux et d'éthique d'Inria. Il est actuellement également président du comité de pilotage du CCSD, Centre pour la Communication Scientifique Directe qui est en charge de l'archive ouverte nationale HAL et de la mise en oeuvre de services tel qu'épisciences.