

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre (RMLL)
Bruxelles, 6 au 11 Juillet 2013
Journée sur l'Open Access, 10 Juillet 2014

Open Access Publication

Marie Farge, Ecole Normale Supérieure, Paris

Abstract:

From the 'Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in Sciences and Humanities' of 2003 towards the 'Cost of Knowledge Declaration' of 2012, we will present the results of ten years of mobilisation among scientists to design new ways to publish their results. We will explain how the peer-reviewed publication system works and how to complement (even to replace) it by a new one based on free open access. We will in particular focus on the legal aspects of both publication systems. Finally, we will explain why and how we need to develop open source softwares to design the electronic platforms that editorial boards need, to help them peer-reviewing the submitted papers and putting the accepted papers online.

Résumé:

Depuis la 'Déclaration de Berlin sur le libre accès à la connaissance en sciences exactes et en sciences humaines' de 2003 jusqu'à la 'Déclaration sur le coût du savoir' de 2012, nous présenterons les résultats de dix ans de mobilisation des chercheurs pour mettre au point de nouvelles façons de publier leurs résultats. Nous expliquerons comment fonctionne le système de publication scientifique à comité de lecture et comment il faudrait le compléter (voire le remplacer) par un nouveau système de publication en accès libre et gratuit. Nous nous focaliserons en particulier sur les aspects légaux de ces deux systèmes de publication. Pour finir, nous expliquerons pourquoi et comment nous avons besoin de développer des logiciels libres pour mettre au point les plate-formes électroniques dont les comités de rédaction ont besoin, ceci pour les aider à évaluer les articles qui leur sont soumis et à mettre en ligne ceux qu'ils ont acceptés.

English CV:

Marie Farge is 'Directrice de Recherche CNRS' at 'Ecole Normale Supérieure' in Paris. She has a PhD in physics and a second one in mathematics. Her specialty is turbulence theory, numerical simulation and harmonic analysis. She is member of the editorial board of the mathematical journal ACHA (Applied and Computational Harmonic Analysis). In 2011 she wrote the recommendation of the Ethics Committee of CNRS on the relations between scientists and publishers and she participate to the boycott of the publisher Elsevier known under the name 'The Cost of Knowledge'.

CV en français:

Marie Farge est Directrice de Recherche au CNRS et travaille à l'Ecole Normale Supérieure de Paris. Elle a un doctorat en physique et un second en mathématiques. Sa spécialité est la théorie de la turbulence, la simulation numérique et l'analyse harmonique. Elle est membre du comité éditorial de la revue de mathématiques ACHA (Applied and Computational Harmonic Analysis). En 2011 elle a rédigé l'avis du Comité d'Ethique du CNRS sur les relations entre les chercheurs et les maisons d'édition et elle participe au boycott de l'éditeur Elsevier connu sous le nom 'Le Coût du Savoir'.
