
MEMORIA, un système d'information expérimental en ligne pour décrire des protocoles de recherche

Iwona Dudek¹ and Ariane Néroulidis*¹

¹Modèles et simulations pour l'architecture et le patrimoine – CNRS, Ministère de la Culture et de la Communication – France

Résumé

Développé au sein du laboratoire Modèles et Simulations pour l'Architecture et le Patrimoine (UMR 3495 CNRS/MC MAP), le système d'information MEMORIA permet la documentation des résultats d'activités scientifiques et la description formelle de protocoles de recherche menés dans le champ des sciences historiques et patrimoniales au sens large. Ce système web expérimental a été développé pour répondre à des questions pratiques et épistémologiques posées dans le contexte d'un laboratoire étudiant le patrimoine architectural (tant du point de vue des sciences historiques que de celui des sciences de l'ingénieur). Le système repose sur l'idée que, au-delà des métadonnées décrivant les résultats eux-mêmes, la communauté scientifique concernée attend des méthodes pour structurer des paradonnées qui permettraient de mieux assurer la traçabilité, la vérifiabilité, la reproductibilité et la comparabilité des flux du travail de recherche. L'objectif poursuivi est de proposer de telles méthodes et d'en circonscrire les limites en les évaluant par la pratique.

Le SI MEMORIA permet d'associer aux résultats scientifiques, des indicateurs (paradonnées structurées) permettant de pouvoir retracer au mieux la manière dont ces résultats ont été obtenus.

Cette " *mémorisation* " des processus de recherche assure une meilleure compréhension de la production scientifique pour les générations à venir, et permet également d'analyser l'évolution des méthodes de travail au cours du temps.

Mots-Clés: documentation, données, métadonnées, paradonnées, reproductibilité, résultats de la recherche, système d'information, traçabilité

*Intervenant