

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT POUR LE PROJET DE PORTAIL DE REVUES NUMERIQUE ENRICHIS NUMEREV

Associée à Lise Verlaet (MCF en SIC, LERASS-Céric / ITIC), la MSH Sud propose la création d'un portail de revues numérique enrichi et de site médiateur en *open access*.

A ce jour dénommé « *NumeRev* », ce projet a pour ambition :

- s'agissant du « numérique » et de l'« interdisciplinarité », de **sortir des usages appauvris, de l'incantatoire ou encore de l'injonctif** ;
- **d'envisager autrement et collectivement la démarche scientifique** – administration de la preuve, écriture collaborative, exploration des domaines conceptuels (inter/trans-)disciplinaires, validation et évaluation de la connaissance, etc. – ;
- d'offrir un **nouveau modèle de développement et de diffusion pour la production scientifique** :
 - o **revues** jusqu'à présent diffusées sur seul format papier ou désireuses d'exploiter plus en profondeur les potentialités du numérique,
 - o édition numérique d'**actes de colloque** ;
- et au-delà, de **structurer plus en profondeur notre MSH et notre site**, que ce soit à l'échelle des laboratoires, des chercheurs ou des étudiants (volet formation).

Définition du projet

Conservant évidemment la mission première de toute revue scientifique de diffusion et de valorisation de la recherche, mais s'inscrivant résolument dans la lignée des « technologies de l'intelligence », ce projet se propose de **revisiter les formes traditionnelles de ce mode de validation et de diffusion scientifique** qu'est la revue scientifique.

Nous proposons en effet d'entendre ce portail numérique comme **un outil de gestion et d'organisation de la connaissance** devant permettre, non seulement de faciliter les recherches d'information et de favoriser les éclairages transdisciplinaires, mais également :

- **d'accompagner ses utilisateurs dans leurs réflexions et raisonnements** (fonctionnalité « Domaines conceptuels ») ;

- d'**enrichir les contenus par l'apport des matériaux de recherche** ayant nourri l'article (fonctionnalité « Matériaux de recherche ») ;
- de **nourrir le propos de l'article** par l'adjonction de commentaires semi-ouverts et modérés (fonctionnalité « Écriture contributive ») ;
- de **renouveler et revaloriser les processus d'évaluation** via la mise en ligne publique des appréciations des évaluateurs et, le cas échéant, des différentes versions du papier (procédure « Open peer review »).

En somme, il s'agit là d'**un véritable projet de connaissance** qui, en ce sens, constitue tout à la fois un **objet de recherche**, collectif et dynamique, sur la recherche scientifique et ses acteurs (besoins, usages, pertinence et adaptation des informations, cartographie des connaissances, ontologie SHS, veille scientifique...), et **un médium réellement innovant de valorisation**, en profondeur, de la démarche scientifique.

Format envisagé

L'option optimale à ce jour privilégiée correspond à :

- **un portail de revues existantes ou en développement**, auxquelles s'adapterait tout ou partie des fonctionnalités décrites en annexe (*a minima* les fonctionnalités « Domaines conceptuels » et « Matériaux de recherche »),
- adossé à **une revue transversale**, généraliste et interdisciplinaire, publiant un à deux numéros par an sur appel à articles thématique, et organisée autour de l'ensemble des fonctionnalités énumérées en annexe.

Modalités et calendrier

Après une première campagne de sensibilisation des chercheurs du site démarrant avec le présent appel, une équipe de travail interdisciplinaire et interinstitutionnelle sera constituée afin de porter **un premier séminaire exploratoire hébergé par la MSH Sud à la rentrée universitaire 2016-2017**.

Dans l'intervalle, la MSH Sud procédera au recrutement d'un **informaticien-développeur Web & multimédia**, afin de conduire, en collaboration avec les chercheurs impliqués de toutes disciplines, la réalisation concrète du projet : maquette, prototype et version alpha.

La MSH Sud lance ainsi un **appel à manifestation d'intérêt à destination de toute la communauté scientifique**, afin :

- de **participer au séminaire de préfiguration** de ce nouvel objet (portail de revues et revue transversale) prévu en 2016-2017,
- de **trouver de nouvelles revues potentiellement intéressées** par ce nouveau format de travail et de diffusion,
- d'**enrichir notre catalogue d'actes de colloques**.

Pour tout complément d'information ou manifestation d'intérêt, merci de joindre directement les porteurs :

lise.verlaet@univ-montp3.fr ; julien.mary@mshsud.org

ANNEXE :

Descriptif sommaire des fonctionnalités envisagées

Le projet *NumeRev* entend proposer aux utilisateurs de la revue plusieurs fonctionnalités :

Fonctionnalité « Domaines conceptuels »

La revue permettra ici :

- **Une nouvelle éditorialisation des contenus via des fiches concepts** (extraits d'articles hébergés par la revue et reliés à un domaine conceptuel) offrant aux utilisateurs une **vision encyclopédique des revues hébergées et des domaines qu'elles recouvrent**.

Cette revue ne considère en effet pas seulement les textes intégraux mais les unités de sens portant sur les concepts qui les composent. Les fragments d'informations balisés et traçables sont alors réorganisés pour former de **nouveaux documents issus de « l'intelligence collective » des auteurs du corpus**. Ces nouveaux documents permettront au lecteur de

s'informer, de comparer, de confronter les idées, de comprendre les interactions entre les concepts, etc., et pourra ainsi donner lieu à une réflexion à la fois plus poussée et plus fine.

En pratique, **ces fiches concepts seront nourries par les utilisateurs** – à partir du moment où ceux-ci auront été identifiés –, lesquels « baliseront » des fragments d'articles évalués comme pertinents du point de vue du sens, conformément au modèle de balisage par l'Approche Sémio-Contextuelle des Corpus (ASCC). Ces « baliseurs » pourront s'ils le souhaitent rester anonymes ; ce « balisage » fera l'objet d'une modération.

- **Des cartographies de connaissances** (concepts, auteurs, thématiques...)

La finalité est ici d'assurer à l'utilisateur une **compréhension qualitative** d'un grand volume d'information grâce à la simplification du processus de cognition qui, elle-même, facilitera **l'acquisition de nouvelles connaissances**.

Ces cartographies seront **interactives** et permettront à l'utilisateur non seulement de visualiser les données mais également de naviguer au sein des contenus informationnels. Elles représentent donc un **nouveau mode d'accès aux informations et ressources scientifiques**. Elles ouvrent également la possibilité de **co-construire des ontologies** propres aux SHS, lesquelles seront nécessairement en constante évolution. Celles-ci devraient permettre de construire de nouveaux schèmes dans l'esprit des lecteurs et générer de nouvelles significations pouvant amener à de nouvelles découvertes.

Fonctionnalité « Matériaux de recherche »

Le serveur informatique MSH hébergeant la revue pourra également accueillir, selon le format des articles, tout ou partie des **corpus et matériaux de recherche ayant nourri le papier** (documents numérisés, images, sons et vidéos, données numériques). Cet enrichissement de la forme « article scientifique », considérant les corpus et matériaux de recherche comme constitutifs de la diffusion du résultat, devra permettre de **renouveler les modes d'administration de la preuve et d'élargir les possibilités de discussion sur les thèses et démonstrations** avancées par l'article. Ainsi compris, ces articles enrichis devront **favoriser le débat scientifique et donc l'innovation scientifique réelle**.

En pratique, la revue s'attachera à développer **l'interopérabilité** de son architecture avec les outils d'Huma-Num ou de HAL s'agissant de l'accessibilité aux données de la recherche.

Fonctionnalité « Écriteure contributive »

Grâce aux *outils collaboratifs* émanant du Web Social, la revue transverse et les revues hébergées qui le souhaiteront intégreront :

- **Un système de commentarisation des articles**

Les commentaires seront ouverts à tous les utilisateurs-chercheurs préalablement enregistrés. Visibles par tous, ils pourront **enrichir tel ou tel pan de l'article** (par la référence à une source complémentaire, le questionnement par une autre discipline, etc.), contrargumenter sur tel autre et, quoiqu'il en soit, **permettre de faire vivre le débat scientifique** entre auteurs et lecteurs sur les notions et arguments développés au sein des articles ou des fils de commentaires (fonction « *Reply* »).

En pratique, ce système pourra notamment permettre l'**édition de versions enrichies d'articles** nourris par ces commentaires – l'auteur de l'article original conservant ses droits de propriété intellectuelle – et, le cas échéant, fournir la matière à de nouvelles collaborations et/ou de nouveaux articles.

- **Une interface permettant le partage de fichiers, d'articles ou d'autres ressources** – issus de la/des revue(s) ou complétant/discutant tel ou tel article – avec la communauté scientifique, utilisatrice ou non de *NumeRev*.

- **Une procédure dite d'« *Open peer review* »**

Le processus d'évaluation ouverte, soit le fait que l'auteur et les rapporteurs sont identifiés et identifiables, constitue à la fois un **rempart** contre les évaluations trop laconiques ou trop virulentes et une possibilité de dépasser la notion de « jugement » par la notion de « **collaboration scientifique** ».

En pratique, en ce qui concerne le fonctionnement de la revue transverse (procédure également ouverte aux autres revues du portail qui souhaiteront s'y associer), les **utilisateurs-rapporteurs** seraient avertis dès qu'un article correspondant à leur domaine d'expertise sera soumis à la revue (soit une gestion au fil de l'eau des soumissions et de la diffusion de la recherche). Ils pourront dès lors, en fonction de l'intérêt du sujet et de leur emploi du temps, se positionner comme rapporteurs de l'article. Leur nom ainsi que leur rapport figureront parmi les ressources attachées à l'article publié, ce d'une part pour valoriser le travail effectué et, d'autre part, pour susciter le débat au sein de la communauté scientifique. Si toutefois l'article n'intéressait aucun rapporteur, le comité de rédaction de la revue transverse serait dans l'obligation d'en désigner un.

- **Une procédure de type « *Pre-print* »**

La nouvelle forme d'évaluation décrite ci-dessus laisse la possibilité de déposer un **article** que l'auteur (jeune chercheur, *work in progress*, etc.) sait **non-abouti** et qui, par ce système, demande de l'**aide à la communauté**.

En pratique, selon l'aide apportée, les rapporteurs pourront être requalifiés en co-auteurs.

NB : Ces deux dernières procédures d'assistance et d'évaluation (*Open peer review* et *Pre-print*) resteront « **internes** », c'est-à-dire que seuls l'auteur et les rapporteurs auront accès au contenu de l'article tant que celui-ci n'aura pas été validé. Toutefois, tous les utilisateurs pourront voir dans l'espace de soumission le titre de l'article, son auteur, les rapporteurs ainsi que le statut (en cours de publication ou publié).

Fonctionnalité « Espace de travail personnel »

NumeRev proposera également à ses utilisateurs un **espace de travail personnel**, lequel permettra :

- **de les identifier** (statut, affiliation, discipline, domaine, spécialité...) **et de leur ouvrir la possibilité de participer** aux outils collaboratifs du projet (annotation, commentaire, rapport),
- **de stocker et d'organiser** les annotations privées permises par le système, ainsi que les articles et les fragments d'information qui les intéressent ou qu'ils auront balisés (bibliothèque personnelle en ligne),
- **de déposer leur production** (vitrine du chercheur, type *Researchgate*),
- **de recueillir les commentaires** faits sur leurs travaux (enrichissement de leurs recherches),
- **de gérer leur profil de veille** (alertes sur les nouveaux contenus de la revue en lien avec leurs recherches),
- **de disposer d'une messagerie instantanée** avec les autres utilisateurs (*Chat room*).