



Lyon, 10 février 2017

## Persée ouvre son triplestore : data.persee.fr et renforce son inscription dans l'environnement des données liées

Afin de répondre aux usages actuels des communautés scientifiques et d'aller encore plus loin dans l'exploitation et la réutilisation des données, l'UMS Persée expose ses données au format RDF<sup>1</sup> au travers de son triplestore data.persee.fr.

L'UMS Persée est une Unité Mixte de Service réunissant l'Université de Lyon, le CNRS et l'ENS de Lyon et bénéficiant du soutien du MENESR. L'UMS, réalise depuis plus de 10 ans le portail Persée<sup>2</sup> regroupant des milliers de publications scientifiques accessibles librement et gratuitement et comptabilisant 30 millions de visites annuelles. Le portail permet une recherche dans plus de 650 000 documents au travers d'outils de navigation exploitant trois index (documents, illustrations et auteurs) et proposant des fonctionnalités de tri par facettes.

Le triplestore rassemble les données décrivant les ressources produites par Persée de manière structurée selon les principes du web sémantique. Ce nouveau point d'entrée à l'ensemble des métadonnées offre aux chercheurs plus de liberté. Il est ainsi possible à chacun de définir des corpus correspondant à son propre questionnement, ou de récupérer des jeux de données. Les utilisateurs du triplestore pourront réutiliser, retravailler et à terme enrichir les données sélectionnées librement et gratuitement.

Pour les chercheurs, les alignements avec des référentiels nationaux et internationaux permettent de questionner non plus seulement les données de Persée, mais également celles proposées par IdRef, DBpedia, data.bnf.fr, le Cairo Gazetteer, GBIF, ... en une seule et même requête. Plusieurs modes d'exploration sont disponibles : le sparql endpoint pour les initiés et l'outil Sparklis qui permettra au plus grand nombre de formuler ses requêtes en langage naturel, sans connaissance *a priori* des contenus et de leurs modèles. Différents outils de visualisation permettent d'afficher les données et jeux de données sous une forme graphique. Enfin, une gamme de services est également proposée pour aider à s'approprier data.persee.fr et à en exploiter toute la richesse :

- un ensemble de tutoriels afin de prendre en main les interfaces de recherche ;
- des lieux d'interaction avec Persée permettant la co-construction de jeux de données et d'outils pour les exploiter.

Des formations seront également mises en place afin de répondre aux besoins des chercheurs.

Avec l'ouverture de son triplestore, Persée entend :

- affirmer sa position d'acteur de la dynamique nationale d'ouverture des données ;
- répondre aux besoins de constitution de corpus complexes, de fouille et d'exploitation des données de la communauté scientifique.

Le site : <http://data.persee.fr>

Contacts

Nathalie Fargier | [nathalie.fargier@persee.fr](mailto:nathalie.fargier@persee.fr) | 04 26 73 14 80

Viviane Boulétreau | [viviane.bouletreau@persee.fr](mailto:viviane.bouletreau@persee.fr) | 04 26 73 14 82

<sup>1</sup> RDF : Resource Description Framework

<sup>2</sup> [www.persee.fr](http://www.persee.fr)