

**Heurist : un système permettant aux chercheurs en Humanités de construire des bases de données flexibles et durables (avec une postface sur l'IA)**

Ce séminaire présentera la philosophie de conception, l'histoire et les fonctionnalités de Heurist ([HeuristNetwork.org](http://HeuristNetwork.org)), un constructeur de bases de données en ligne, éprouvé depuis 20 ans, conçu pour répondre aux difficultés récurrentes des chercheurs en sciences humaines : lenteurs de mise en œuvre, dépendance technique, erreurs de communication, coûts de maintenance, dette technique et manque de pérennité.

Heurist résout ces problèmes en redonnant le contrôle aux chercheurs, par l'intermédiaire d'une interface web, un service gratuit sur serveurs Huma-Num, la modification itérative des structures, une large palette de fonctions sans installation ni programmation, et la possibilité de générer des sites web interactifs directement à partir des données. Sa conception repose sur des database patterns – structures et fonctions communes à tout projet – et définit un format ouvert standard qui gère efficacement les données pour une grande variété de projets en sciences humaines, assure la maintenance à long terme des données et des fonctionnalités (depuis déjà 20 ans) et crée dès le premier jour des archives de contenu réutilisables et auto-documentées (les données ne sont pas enfermées dans un système sur mesure). Cette flexibilité, initialement coûteuse à développer, évite ensuite les personnalisations lourdes ; toute nouvelle fonction est intégrée comme élément générique, profitant ainsi aux projets futurs.

Heurist constitue ainsi une infrastructure de recherche réellement mutualisée et durable. Le séminaire s'appuiera sur des exemples de projets achevés ou en cours, notamment ceux ayant produit des sites publics ou redonné vie à des projets anciens via la conversion de systèmes obsolètes. Il démontrera la mise en place d'une base opérationnelle et passera en revue des fonctions clefs (import/export, modification de structure, cartographie, création de site web) et la conception et le fonctionnement du système. Le séminaire se terminera par une brève réflexion sur le rôle des systèmes d'IA dans la modélisation, le stockage, l'analyse, la visualisation et l'archivage des données en sciences humaines, ainsi que sur notre utilisation de ces systèmes dans l'évolution continue de l'infrastructure Heurist. Bien que l'IA nous aide considérablement dans le développement de logiciels et la mise en place d'une assistance utilisateur intelligente, et qu'elle fournit de puissants agrégateurs d'informations pour le business intelligence, ses processus opaques et son évolution continue sont orthogonaux aux besoins prosaïques de la communauté scientifique.

Nous continuerons d'avoir besoin de normes bien définies, de structures de données transparentes, de formats et de stockage durables, ainsi que de résultats prévisibles et reproducibles. Les jours des bases de données bien conçues ne sont pas comptés.

09:00 > 12:00

Espace Rabelais Bât. D SHS

Salle Thélème

Campus du Saulcy - Metz

