

PROPOSITION DE PROJET DE GENIE LOGICIEL

Sujet proposé par : MOSARE (resp. Renaud Payre) avec le soutien de l'Unité numérique (ENS LSH - Direction de la Recherche) ; UMR Triangle, UMR Larhra, Centre Marc Bloch
e-mail : samantha.saidi@ens-lsh.fr
tél : 04 37 37 63 80
Organisme : Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines - Lyon

Titre du projet : Modélisation d'une base de données (relationnelle ou XML) compatible avec la plateforme d'encodage XML/TEI (Millefeuille / Eclipse).

Description :

Le projet MOSARE, Mobilisation des Savoirs pour la Réforme, est un projet de recherche en science politique et en histoire, né d'une réponse à un appel d'offre thématique de l'Agence Nationale pour la Recherche appelé « Gouverner et Administrer ». Pour répondre à cet appel d'offre, plusieurs chercheurs issus de laboratoire différents et de disciplines différentes se sont regroupés.

L'essentiel de leur matériau consiste en des archives papiers qu'il s'agira pour eux d'étudier, d'inventorier, voire d'éditer. Il souhaite avant tout repérer l'appropriation et la circulation des savoirs essentiels à l'autonomisation de l'administration, grâce à des outils de stockage et d'analyse de données et à des outils d'édition numériques est la composante essentielle de leur projet¹.

Parmi les opérations de recherche de MOSARE, certaines comprennent un travail d'encodage d'archives en vue d'une mise en ligne. En effet l'équipe du LAHRHA a développé autour d'un précédent projet ACI, un savoir faire autour de la **plateforme Millefeuille /Eclipse** pour encoder des *Almanachs* du XVIII^e et XIX^e s. (ouvrage imprimés tous les 2 ans décrivant, entre autres, les services, les acteurs, les fonctions etc. de l'Administration Française de la période) et ainsi étudier la structure de l'Administration française au cours du XVIII^e et XIX^e s.

D'autres opérations du projet ***n'ont ni ce savoir faire (maîtrise de Millefeuille, maîtrise de l'encodage TEI/xml) ni ce besoin d'encodage puisqu'elles ne visent pas d'éditions numériques de textes ou documents sources***. D'autres types de solutions techniques doivent être envisagées pour ces opérations : des bases de données relationnelles ou XML. L'expérience des équipes travaillant sur ces opérations s'est appuyé jusqu'ici sur des bases de données 4D.

Or, il est primordial pour la cohérence du projet, de ne pas créer de redondances inutiles ou d'incompatibilités entre les modèles TEI utilisés par certaines opérations de recherche et les bases de données qui seront utilisées / créées par les autres opérations. En effet les types de données manipulés par les unes et les autres sont souvent identiques, ***d'où la nécessité, très tôt dans le projet, de réfléchir à un/des modèle(s) commun(s) qui assurent plus tard, la compatibilité 1) des données 2) des outils 3) des formats choisis par les équipes. C'est cet effort de modélisation qui fera l'objet du stage.***

En collaboration avec le [projet SyMoGih](#) qui par exemple, a travaillé à la modélisation de données historiques (personnes physiques, institutions, concepts, objets, oeuvres, etc.), ***un travail de modélisation des données relevées par les 3 opérations de recherche MOSARE, doit être initié par les équipes et les 3 stagiaires...*** Ce travail pourra être suivi

¹ Voir les annexes pour plus de détails sur le projet de recherche.

et finalisé par une équipe de concepteurs/développeurs stagiaires, encadré par les ITA de l'umr 5206.

Nombre d'étudiants souhaités : 2 ou 3

Accueil des étudiants par l'organisme : Partiellement (préciser) : si les étudiants souhaitent venir sur place (Lyon), aucune obligation sauf réunion hebdomadaire à nos frais.

Le projet sera-t-il suivi d'un stage de 3 mois durant l'été ?

Peut-être pour 1 personne, problème de l'encadrant non disponible pendant cette période (congé maternité fin juin), à discuter pendant le projet

Poursuite possible du projet au-delà du stage par un CDD ou une embauche ?

A priori non

Indiquez ci-dessous vos disponibilités pour présenter le sujet de projet devant les étudiants de la spécialité DCISS du 9 au 13 mars 2009 : 13 mars, après-midi (dès 14h)

Annexes

On peut distinguer, dans MOSARE, 3 opérations de recherche :

- 1) **La bibliothèque de l'administrateur** : Sur les 3 périodes (1815-1848, 1878-1914 et 1950-1980), comme décrit plus haut nous établirons un corpus représentatif du milieu administratif, de ses acteurs, de leurs productions de savoirs (monographies, manuels, revues pro, traités sur l'administration, circulaires), de ses relais/instances (institutions, associations), et des liens qui se nouent entre acteurs, relais et productions de savoirs.
A partir des *textes pivots* (monographies, dictionnaires, cours, revues professionnelles ; et réception des textes à l'époque, controverses, ouvrages de collègues, comptes rendus dans des revues, dossiers personnels des fonctionnaires, ...), on pourra extraire/inventorier/lister les données essentielles sous forme de base de données. A ce stade du projet, seule une partie de ce corpus fera l'objet d'une édition critique numérique : les 5 versions successives, de 1856 à 1905 du dictionnaire de l'administration française de Maurice Block.
- 2) **Les formes de compétences dans la carrière administrative** : (NB : On peut considérer ce projet comme complémentaire et indispensable à la « Bibliothèque de l'administrateur ».) Sur la période, cette opération prévoit l'établissement d'un corpus rendant compte d'une évolution, dans l'administration, du rapport aux savoirs (compétences théoriques et pratiques) et de ses critères de progression de carrière. Ce corpus sera essentiellement constitué, de courriers échangés entre préfetures et des 350 dossiers de concours de fonctionnaires du Ministère de l'Intérieur (dont ceux d'Alfred des Cilleuls, De Crisnoy, Morgans, Rabany). Ces sources comprennent environ 3000 fiches manuscrites numérisées.
- 3) **L'informatisation administrative en France : instruments, acteurs, savoirs (1950-1980)** : L'objectif de cette opération est de comprendre comment l'informatique s'insère dans le jeu administratif des années 1950-80. Comment il en reproduit les luttes classiques et les rapports de force qui le structure ? Cette étude se fera en 2 temps :
 - a. Analyse de la création et de l'institutionnalisation de lieux d'expertise entre savoirs et pouvoirs (exple : SEM Icare fondée en 1970 qui tiendra une opération d'informatisation concurrente à celle du Ministère de l'Intérieur).
 - b. Analyse des nouveaux rapports induits par l'informatique entre centre et périphérie (informatisation des procédures électorales qui entraîne une lutte autour de la constitution du fichier électoral entre INSEE/Ministère de l'Intérieur/Préfetures VS les Communes qui souhaitent protéger la vie privée des électeurs).