



STAGE DE FORMATION CONTINUE de l'ÉCOLE NATIONALE des CHARTES

« DÉMATÉRIALISATION ET FIABILITÉ DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE »

25, 26 ET 27 NOVEMBRE 2015

Mercredi 25 novembre 2015 :

Matin : Florian FORESTIER, maître de conférences associé à Sciences Po Paris

Objectif : une contextualisation large de problèmes liés à la pérennisation. Comment résoudre le problème en termes organisationnels ?

- Présentation de l'émergence des systèmes d'informations en réseau et des normes liées (modèle OSI, TPC/IP...)
- Étapes d'apparition des objets du web (http, UDI, URI, URL, URN, URC...)
- Comprendre l'ambiguïté des concepts de page et de documents, et l'intérêt du terme de ressources
- Les problèmes de pérennité et de variabilité accompagnent tout le développement des normes du web

Au cours de la seconde partie de la matinée, il sera d'avantage question des implications normatives et juridiques

- cadre administratif et légal RGI, RGS
- signature, identifiant, cryptage, PSCR

Après-midi : Clara FOUGEROL, conservateur à l'École nationale des chartes

La représentation de l'information sous forme numérique

- Les formats d'encodage (Dublin core, EAD, TEI)
- La reconnaissance optique des caractères (OCR)
- L'enrichissement des métadonnées (METS) et des textes (REN)
- L'indexation et l'annotation collaborative

Jeudi 26 novembre 2015 :

Matin : *Sergey OBOLONSKY, chef du Département d'informatique documentaire et Pauline RIVIERE, chef de projet de numérisation à la bibliothèque Sainte-Genève*

La problématique de la gestion des projets de numérisation : Un retour d'expérience

- La gestion des projets numériques dès leur conception à leur finalisation : la définition, les étapes et le retour sur investissement
- Effet de seuil dans la perte d'information et codes de correction d'erreurs
- Qualités attendues d'un support de stockage : robustesse, durée de vie de la technologie, outils de contrôle d'état du support disponibles
- Éléments de réflexion stratégique : risques budgétaires, risques environnementaux...

Après-midi : *Stéphane REECHT, expert de préservation numérique et chef de produit SPAR (Système de Préservation et d'Archivage Réparti) à la Bibliothèque nationale de France*

Préservation des données numériques :

- Enjeux de la préservation à long terme
- Les métadonnées, outil essentiel de pérennisation et d'organisation de l'information numérique
- SPAR, le système de préservation de la BnF

Vendredi 27 novembre 2015 :

Matin : *Thomas BERNARD, conservateur au Service Interministériel des Archives de France*

Les systèmes d'archivage numérique dans les administrations publiques : normes, fonctionnalités, outils.

- Cycle de vie des documents numériques
- Normes principales dans le domaine
- Différence entre les outils liés à l'administration électronique (GED, CFE, SAE)
- Focus sur les fonctionnalités du SAE
- Comparaison des logiciels d'archivage électronique

Après-midi : *Florian FORESTIER, maître de conférences associé à Sciences Po Paris*

Le cycle de vie de l'information et archivage / records management

- Qualifier et classer l'information numérique : caractéristiques internes et externe ;
 - Cycle de vie des documents engageants (*records*): problématique de nommage, de versionnage, de copie, de validation et de validité ;
 - Contraintes réglementaires et risques : archiver pour prouver et pour tracer ;
- La gestion de l'archivage au sens du records management : principes et processus (capture, conservation, destruction, mise à disposition).