

Programme de conservation des documents numériques (PCDN)
Formation des formateurs en archivistique

École de Bibliothécaires, Archivistes et Documentalistes (EBAD), Dakar, 21-25 octobre 2019

Fiche de cours

Contenus

Aucun terme n'est autant galvaudé que celui de l'archivage électronique, qui désigne tantôt un outil de gestion des documents, tantôt les opérations liées à la conservation à long terme des données et documents électroniques.

Par analogie avec le monde papier, il faut comprendre l'archivage électronique comme le processus permettant de préserver une ressource électronique pour les générations à venir. L'objectif est ainsi de garantir la lisibilité d'un contenu d'information sur le long terme. Dans la mesure où, contrairement à un parchemin par exemple, les données ne se gèrent pas par elles-mêmes, il y a de nombreux points de vigilance auxquels être attentifs :

- supports de stockage de l'information (remplacement)
- infrastructure informatique (remplacement)
- contenu d'information (formats de fichiers (migration))
- métadonnées (information de description et information de préservation)
- documentation des processus d'archivage électronique définis et mis en œuvre

Relever le défi de la préservation numérique nécessite de le faire par le partage des connaissances et la collaboration. C'est ainsi que, comme le montre la bibliographie ci-dessous, centrée uniquement sur des ressources francophones, de nombreuses ressources existent aujourd'hui en ligne.

Cela étant, les questions liées à l'obsolescence et à la fragilité des supports de l'information reviennent comme un *leitmotiv* dans l'histoire de l'humanité. Les exemples sont nombreux (papyrus, papier industriel) jusqu'à nos jours. Si l'on souhaite conserver les données et documents électroniques, il est nécessaire d'intervenir en amont de la chaîne documentaire, c'est-à-dire dès la conception des systèmes de gestion de l'information, de manière à garantir la qualité de l'information et à renseigner sur le contexte de création de celle-ci. Il convient par ailleurs de pouvoir garantir l'intégrité, l'authenticité, la fiabilité et l'exploitabilité des données et documents électroniques durant tout leur cycle de vie. Enfin, il y a lieu de mettre en œuvre des processus à même de garantir la lisibilité du contenu d'information sur le long terme. Voici, brièvement résumés, les enjeux de la préservation numérique.

Types d'évaluation

- Essai réalisé individuellement
- Présentation d'un dossier en groupe

Ressources bibliographiques

Bibliographie en ligne

Archives de France

(https://francearchives.fr/file/6aa4ad18cdfefc89bda9ac5da6bd4f7f129d50a3/perennisation_bliographie.pdf)

Banat-Berger (Françoise), Duploux (Laurent), Huc (Claude), *L'archivage numérique à long terme. Les débuts de la maturité*, Paris, Direction des Archives de France / La Documentation française, 2009

Claerr (Thierry), Westeel (Isabelle), *Manuel de constitution de bibliothèques numériques*, Paris, Editions du Cercle de la Librairie, 2013 (Bibliothèques)

Documents cadres

[Charte sur la conservation du patrimoine numérique](#) (UNESCO) (15 octobre 2003)

[La mémoire du monde à l'ère numérique : numérisation et conservation](#) (UNESCO, Déclaration de Vancouver, 26-28 septembre 2012)

Tutoriels en ligne

PIAF ([Gestion et archivage des documents numériques](#))

Plate-forme PIN ([Pérennisation des informations numériques](#))

Sites Internet de projets / centres de compétences

[Programme VITAM](#) (Archives nationales françaises)

Université de Colombie britannique ([projet interPARES Trust](#))