



## Informations :

**Durée:** 2.00 jour(s)  
**Prix:** 1990€  
**Code Formation:** FA125  
**Eligible à un parcours de certification:**

## Prochaines dates :

- 22/09/2025 - 23/09/2025

## Public concerné :

Archivistes, documentalistes et professionnels de l'information souhaitant évoluer vers le domaine de la gestion des données. Professionnels de la gestion des données souhaitant acquérir les bonnes pratiques d'archivage.

## Pré-requis :

Avoir une bonne connaissance des méthodes d'archivage.  
Avoir une bonne compréhension et être à l'aise avec les outils informatiques

## Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques et méthodologiques : 50%
- Exercices en atelier : 30%
- Débats, échanges et retours d'expérience : 20%

## Data archivist : pour une meilleure gouvernance du cycle de vie des données



**Domaine:** Formations archives  
**Niveau formation:** Avancé

## Objectifs :

Permettre aux archivistes de développer des compétences en gestion, structuration et valorisation des données numériques en vue de leur conservation et exploitation à long terme. Permettre aux professionnels de la gestion et de la gouvernance des données de structurer leurs pratiques pour maîtriser le cycle de vie des informations, jusqu'à leur archivage.

## Contenu du stage :

### Attention les définitions évoluent !

- Données, informations, documents... pensez ISO 24143
- Différences entre donnée numérique, donnée non numérique et donnée numérisée
- Métadonnées : d'usage et de structure, métier et techniques
- Données formalisées (structurées ou non), et données informelles (vrac numérique)
- Témoignages de professionnels persuadés d'être différents

### Rappel des principes de la gestion des archives numériques et de leur pérennisation

- Archivage électronique et normes associées (OAIS, MoReq, NF Z 42-013)
- Principes de l'archivage à long terme : formats pérennes, checksum, plan de préservation
- Gestion du versioning et des migrations de formats
- Introduction aux infrastructures de stockage : cloud, entrepôts de données...

### Aligner les pratiques et les processus

- Archivistes et Data Archivistes
- Bibliothécaires et Data Librarians
- GED et Data Platform
- Chaîne documentaire et Data Office
- Deux mondes qui ont évolué en parallèle, mais qui doivent s'aligner et travailler ensemble

### Le métier d'archiviste de données

- Compétences métier et compétences techniques : sa fiche de poste
- Analyse différentielle : évoluer d'archiviste à archiviste de données
- Sa place dans l'organisation : plusieurs options possibles
- Introduction aux réglementations en vigueur (RGPD, Open Data, normes ISO)

### Comprendre le cycle de vie des données : penser à la fin du cycle dès son début

- Créer des données, le début de l'archivage
- Vie de la donnée : stockage, déplacement, modification... comment suivre la donnée, le data lineage

## Découvrir les outils utilisés en gestion des données

- Architectures de données : data lake, content lake, lakehouse...
- Bases de données et autres applications
- La place des données dans le développement d'applications informatiques

## Savoir structurer, organiser et documenter les données archivistes

- Métadonnées : Dublin Core, METS, PREMIS, ISO 23081
- Structuration et normalisation des données
- Interopérabilité et standards de la gestion des données
- Introduction aux ontologies et aux vocabulaires contrôlés
- Ateliers pratiques :
  - Création et gestion d'un schéma de métadonnées
  - Analyse et structuration d'un jeu de données

## Stratégie d'archivage propres aux données

- Quelles stratégies d'archivage déployer pour les données d'applications (progiciels du marché comme SAP, ou applications développées en interne)
- Décommissionnement d'applications et archivage des données (problèmes juridiques et techniques d'accès aux archives)

## Comprendre l'impact du Big Data et des nouvelles technologies sur l'archivistique

- Introduction au Big Data : définitions, enjeux et exploitation
- Open Data et données publiques : cadre réglementaire et valorisation
- Intelligence artificielle et archivistique : automatisation, classification, reconnaissance documentaire
- Éthique et biais dans la gestion algorithmique des archives

## Gouvernance des données et archivage

- Mettre en place un processus de Gouvernance by Design pour aligner et préparer l'archivage dès la collecte des données

## Sécuriser l'archivage des données

- Différences entre sauvegarder et archiver
- Garantir la cybersécurité des archives

## Conserver pour mettre à disposition

- Combiner publier et archiver
- Préparer et rendre disponibles les données archivées pour l'entraînement des modèles d'IA

## Outils et logiciels pour le Data Archivist : Maîtriser les principaux outils de gestion, d'analyse et de visualisation des données archivistes

- Introduction aux bases de données relationnelles (SQL) et NoSQL
- Graphes de connaissance
- Initiation aux langages de structuration de données (XML, JSON, YAML)
- Exploration de logiciels de gestion d'archives et de data management (Archivematica, AtoM, CKAN, Dataverse)
- Principes de la visualisation et de la datavisualisation (Excel, Tableau, Power BI)

## Développer une approche projet pour la gestion et la mise en valeur des données

- Méthodologie de gestion de projet numérique (agilité, cycle en V, etc.)
- Collaboration avec les data scientists et les informaticiens
- Stratégies de valorisation et d'exploitation des archives numériques
- Atelier pratique : Élaboration de la feuille de route d'un projet d'archivage et de valorisation des données

### **Technologies innovantes à surveiller et leur impact sur la conservation de données**

- Blockchain
- Web sémantique, Data Contracts et cycle de vie de la donnée
- Archivist AI Agents (Agents d'IA au service de l'archivage)...
- Conservation et supports (supports matériels et applications de relecture)

### **Compétences cibles :**

- Maîtriser les fondamentaux de la gestion des données et des documents
- Savoir organiser, structurer et archiver les données dans une perspective de long terme
- Développer des compétences techniques et méthodologiques pour la gestion des archives numériques
- Intégrer les nouvelles technologies et les enjeux de l'IA et des data en archivistique
- Déployer une approche projet et une gouvernance efficace des archives numériques

**Source URL:** <https://www.formation-serda.com/formations-archives/data-archivist-pour-une-meilleure-gouvernance-du-cycle-de-vie-des-donnees>