



## Informations :

**Durée:** 2.00 jour(s)  
**Prix:** 1475€  
**Code Formation:** FA25  
**Eligible à un parcours de certification:**

## Prochaines dates :

- 19/09/2024 - 20/09/2024

## Public concerné :

Professionnel de l'information devant participer ou mener un projet de web sémantique.

## Pré-requis :

Avoir une bonne compréhension des technologies du web.

## Méthodes pédagogiques :

- Exposés théoriques et méthodologiques 30%
- Etudes de cas 40%
- Echanges et retours d'expériences 30%

## Web sémantique et Linked open data



**Domaine:** Formations data  
**Niveau formation:** Intermédiaire

## Objectifs :

Un vaste espace de données et de connaissances normalisées, interconnectées et réutilisables est en train de se constituer : le web des données ou Linked Open Data. Cette formation vous permettra de comprendre l'environnement des technologies, des standards et des organisations professionnelles qui sous-tendent ce projet afin de pouvoir positionner votre activité dans cet environnement.

## Contenu du stage :

**Contexte : Le projet du web sémantique et du Linked Open Data ; les objectifs, l'historique du projet et la continuité de projets préexistants.**

Enjeux et concepts : les concepts de base : URI, langage RDF, les ontologies comme modèles de données standardisées et partagées.

Le web des données pour les professionnels de la documentation et les bibliothécaires :

- **Les principaux standards utilisés dans le monde de l'édition, de la documentation et des bibliothèques : SKOS, Dublin Core, FRBR.**
- **L'importance des vocabulaires contrôlés.**
- **Les standards du web sémantique : RDF, OWL, RDFS**

**Interconnexion des données : l'alignement des données entre institutions et organisations, est un enjeu majeur pour l'interopérabilité des données ; comment faire, et avec quel outillage ?**  
**Exemples de réalisations.**

**Des données ouvertes réutilisables et interrogeables : Les requêtes SPARQL.**

**Mener un projet de publication de données ouvertes : méthodologie, étapes, outillages, compétences requises.**

**L'interaction entre le web de données et le web des contenus :**

- **L'annotation sémantique des pages web avec Microdata, RDFa, JSON-LD**
- **Le modèle schema.org par les grands moteurs de recherche.**

## Compétences cibles :

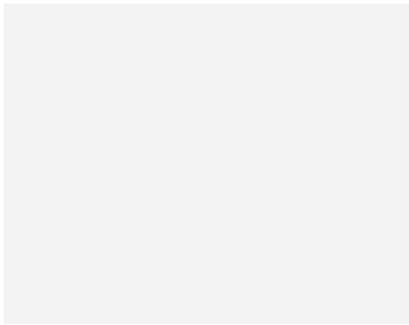
- Comprendre les bases d'un projet technique
- Acquérir le vocabulaire associé.
- Connaître les principaux standards utilisés pour les projets et choisir les ontologies adaptées.
- Définir les rôles et les opportunités possibles pour son organisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

## Web sémantique et Linked open data

Formation-Serda : Toutes les formations spécialisées en management de l'information

---



- Auto évaluation dans le questionnaire de préparation
- Retours d'expériences
- Etude de cas
- Evaluation à chaud
- Evaluation à froid (6 mois)

**Une attestation de compétences est remise en fin de formation.**

**Source URL:** <https://www.formation-serda.com/formations-data/web-semantique-et-linked-open-data>