

HEG-796-22-000

Préservation et valorisation des données sémantiques

Jan Krause-Bilvin

2022-04-12

Descriptif du cours

Sur la base du cours Web sémantique, cet enseignement approfondit les bonnes pratiques et outils de préservation des données liées (linked data) dans le domaine de l'information documentaire. Par ailleurs, un focus est placé sur la valorisation et la diffusion de ces données.

Contenu du cours

Paquets/containers d'information

- Préservation digitale: information package ([OAIS](#))
- Web sémantique: container ([LDP](#))

Ontologies et préservation

- Préservation: Agents, ressources, events ([PREMIS](#))
- Schémas de graphes RDF ([SHACL](#))
- Métadonnées descriptives ([RiC-O](#))

Mise en oeuvre

- Mise en oeuvre de [Fedora Commons](#)
 - Paquets d'information archivistiques ([OCFL](#))
-

Modalités

Forme de l'enseignement

- Théorie
- Travaux pratiques

Evaluation

- Examen oral individuel
 - Les 4 TP donnent lieu à des bonus (ajoutés à l'oral, max 4 x 0.2 = 0.8)
-

Modalités de l'examen oral

- Les questions sont connues d'avance.
- 2 questions tirées au sort doivent être traitées.

- Préparation (aucun document autorisé): 10 minutes.
- Examen à proprement dit : 10 minutes.

Plan du cours

| Session | Date | Sujet | TP |
|---------|------------|--------------------------|-----|
| 1 | 2022-04-14 | OAIS et LDP | oui |
| 2 | 2022-04-28 | LDP en pratique | oui |
| 3 | 2022-05-05 | RiC, PREMIS, SHACL | oui |
| 4 | 2022-05-12 | AIPs et OCFL | oui |
| 5 | 2022-05-19 | Intégration, questions - | |
| 6 | 2022-06-02 | Examen oral | - |
| 7 | 2022-06-09 | Valorisation | - |
