

HEG-796-22-010

TP

Jan Krause-Bilvin

2022-04-12

## Exercice 1

---

Représenter la ressource suivante ainsi que sa hiérarchie (fonds, sous-fonds, etc.) sous forme de schéma structuré en containers LDP: <https://architrave-hesge.ch/parking-du-mont-blanc-et-rade-diapositive-3>

Traiter notamment les points suivants:

- chaque container LDP est représenté au format RDF Turtle
- les préfixes utilisés sont déclarés
- indiquer explicitement les relations *ldp:contains*

Rendu : déposer le schéma au format PDF sur cyberlearn. Nom du fichier: tp1ex1.pdf.

---

## Exercice 2

---

Installer et exécuter FCrepo sur votre poste:

- Télécharger le zip sur cyberlearn.
- Dézipper le sur votre poste informatique (p.ex. sur le Bureau)
- Ouvrir un terminal: Menu démarrer, taper “cmd” puis entrée.
- Dans le terminal, se rendre dans le répertoire de Fedora et exécuter Fedora:

```
cd Desktop\Fedora
java\jdk\bin\java.exe -jar fcrepo-webapp-6.0.0-jetty-console.jar
```

---

- Une fenêtre apparaît, cliquer sur “Start”
- L’interface de Fedora apparaît dans le navigateur web par défaut
- Dans le navigateur, cliquer sur “Fedora REST API endpoint”

Rendu: déposer la capture d’écran de l’interface de Web de Fedora commons (partie rest API) dans votre navigateur. Nom du fichier: tp1ex2.png.

---

### Exercice 3

---

Naviguer dans la structure existante:

- Ouvrir l’URL : <http://localhost:8080/rest/records/acv/dossiers/D000002513>
- La boîte “Properties” représente le contenu du conteneur de métadonnées.
  - Le prédicat “rico:title” correspond au nom de l’objet, ici un dossier d’affaire.
  - Le prédicat “ldp:contains” indique le(s) conteneur(s) enfant(s).
  - Le prédicat rico:isOrWasPartOf indique le(s) conteneur(s) parent(s).
- Naviguer dans la hiérarchie autour de ce dossier de ce dossier d’affaire.

Rendu: néant.

---