

HEG-796-22-010

TP

Jan Krause-Bilvin

2023-04-20

## Exercice 1

---

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

Sur la forme, s'inspirer du schéma présenté en cours.

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 - instructions pour Windows:

- Télécharger le zip sur cyberlearn, section Généralités - dossier Ressources.
- Dézipper le sur votre poste informatique (p.ex. sur le Bureau). **Attention:** ne pas utiliser un emplacement synchronisé avec un outil de partage (Drive, Dropbox, OneDrive, etc.).
- 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-6.4.0-jetty-console.jar
```

---

Installer et exécuter FCREPO sur votre poste - instructions Mac et Linux:

- Télécharger le zip sur cyberlearn, section Généralités - dossier Ressources.
- Dézipper le sur votre poste informatique (p.ex. sur le Bureau)
- Ouvrir un terminal.
- Dans le terminal, se rendre dans le répertoire de Fedora et exécuter Fedora:

```
cd Bureau\Fedora
java -jar fcrepo-webapp-6.4.0-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://127.0.0.1:8080/rest/record/9a3f45>
- 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:isOrWasIncludedIn` indique le(s) conteneur(s) parent(s).
- Naviguer dans la hiérarchie autour de ce dossier de ce dossier d’affaire:
  - Que contient ce dossier d’affaire (suivre la propriété `ldp:contains`)? De quoi s’agit-il concrètement? Prendre une capture d’écran tp1ex3-1.png .
  - Descendre encore un niveau plus bas. De quoi s’agit-il concrètement? Prendre une capture d’écran tp1ex3-2.png .
  - Descendre à nouveau un niveau plus bas. De quoi s’agit-il concrètement? Prendre une capture d’écran tp1ex3-3.png .

— Quel est le parent du dossier d'affaire (suivre la propriété `rico:isOrWasIncludedIn`) ? Prendre une capture d'écran `tplex3-4.png`.

— Naviguer librement dans la structure de conteneurs.

Rendu: quatre captures d'écran `tplex3-1.png` , `tplex3-2.png` , `tplex3-3.png` , `tplex3-4.png`.

---