

SITUATION PROBLEME

04

NIVEAU CONFIRME

Métadonnées pédagogiques multiformats

02h

CONSIGNES PROCEDURALES

Les apprenants sont invités à produire des métadonnées enrichies dans le profil d'application LOMFR pour des ressources pédagogiques choisies dans des sources pédagogiques en ligne.

CONSIGNES SPECIFIQUES

Pour réaliser cette opération, les apprenants utiliseront les formulaires de métadonnées du moteur ORI-OAI. Ils suivront les étapes suivantes :

- ✓ Aller sur le site www.unit.eu/ori-oai-md-editor/fr/ori-md-editor/welcome/view
- ✓ Naviguer jusqu'à la rubrique LOMFR et sélectionner une indexation par « Formulaire LOMFR complet »,
- ✓ Par le bouton « Charger » en haut de la page des formulaires, localiser et charger le fichier XML « Lois-elliptiques.xml » produites précédemment sous LOMPAD pour la ressource pédagogique identifiée sur le serveur CEL,
- ✓ Les données de description saisie sous LOMPAD sont maintenant dans les zones appropriées de LomFR de l'éditeur ORI-OAI,

Nouveau

Lois-Elliptiques.xml text/xml 2.9 KB ✖

Charger Sauvegarder X Fermer

Votre formulaire contient des erreurs.

Retour à l'accueil

Général Cycle de vie Méta-métadonnées Technique Pédagogique Droits Relation Commentaire Classification

Général

Général - Identifiant de la ressource

Général - Système d'enregistrement

ARIADNE

Général - Valeur de l'identifiant

HAL id : cel-01255794, version 1

Général - Système d'enregistrement

URI

Général - Valeur de l'identifiant

https://cel.archives-ouvertes.fr/cel-01255794/document

Ajout d'un identifiant

Général - Titre

Lois elliptiques

anglais

Ajout d'une traduction

Général - Langue

[Select]

Ajout d'une langue

Général - Résumé

Ce document présente les lois elliptiques d'un point de vue géométrique. Après avoir

Capture d'écran
Une capture d'écran

- ✓ Remplir les autant que possible d'autres de description dans les 9 catégories de données du profil d'application LOMFR,
- ✓ Pour comprendre le contenu de chaque zone, cliquer sur le point d'interrogation devant chaque nom de zone. Une infobulle explique en détail la nature et les options des données à saisir dans la zone,
- ✓ Observer que certaines zones sont liées à des listes de vocabulaires contrôlés dans lesquelles il faut choisir une option,

Ajout d'une traduction

Ajout d'une couverture

Général - Structure de la ressource

atomique

[Select]

atomique

collection

en réseau

hiérarchisé

linéaire

Général - Type documentaire

texte

Ajout d'un type documentaire

- ✓ Après avoir saisi un maximum d'éléments de métadonnées, cliquer sur « Sauvegarder » en haut de la page du formulaire pour générer le fichier XML/LOMFR de métadonnées de la ressources, **GARDER CE FICHIER POUR TESTER L'INTEROPERABILITE DE LOMFR AVEC SupLOMFR**,

- ✓ Ouvrir le fichier XML produit avec un éditeur de texte (WordPAD) et observer l'entête de ce fichier,
- ✓ Tout indique que c'est du LOM, car LomFR est un dérivé du LOM originel,
- ✓ Des lignes spécifiques indiquent les identifiants de la ressource : un identifiant ARIADNE d'origine propre au serveur CEL et un deuxième identifiant ajouté manuellement propre à la syntaxe du LOM. Il s'agit du type de « Catalogue » [URI] et de l'entrée du type [HTTPS://] équivalente au chemin et au nom de la ressource indexée. Ces paramètres lient la ressource à son fichier de métadonnées externe XML/LomFR,

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<lom xmlns="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM
http://ltsc.ieee.org/xsd/lomv1.0/lom.xsd">
  <general>
    <identifier>
      <catalog>ARIADNE</catalog>
      <entry>HAL Id : cel-01255794, version 1</entry>
    </identifier>
    <lom:identifier xmlns:lom="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM">
      <lom:catalog>URI</lom:catalog>
      <lom:entry>https://cel.archives-ouvertes.fr/cel-01255794/document</lom:entry>
    </lom:identifier>
    <title>
      <string language="fra">Lois elliptiques</string>
    </title>
    <language>fra-FR</language>
    <description>
      <string language="fra">Ce document présente les lois
      elliptiques d'un point de vue géométrique. Après avoir rappelé
      les notions élémentaires de géométrie nécessaires à la
      compréhension de ce document, nous introduisons la notion de
```

TRAVAIL INDIVIDUEL A REALISER

- ✓ Utiliser le même éditeur ORI-OAI mais en choisissant le formulaire SupLOMFR,
- ✓ Charger dans le formulaire SupLOMFR le fichier produit précédemment par le formulaire LomFR,
- ✓ Compléter des métadonnées si nécessaire et éditer un nouveau fichier de métadonnées SupLOMFR pour la même ressource,
- ✓ Refaire l'opération avec autant de ressources possibles (de préférence des ressources en ligne disposant d'adresses URL fixes),
- ✓ Créer un ensemble de métadonnées pédagogiques constituées de fichiers XML (LomFR et/ou SupLOMFR) qui pourraient alimenter un entrepôt de métadonnées pédagogiques. Avec les liens vers les ressources d'origines (définis via les zones « Catalogue » et « Entrée »), ces métadonnées seront indexées par les moteurs de recherche et permettront la recherche des ressources liées.