



Construire un graphe RDF à partir de données tabulaires grâce à LOD EX

Stéphanie Gregorio, Alain Collignon, François Parmentier et
Nicolas Thouvenin

Inist-CNRS 2, allée du Parc de Brabois 54500 Vandœuvre-les-Nancy

nom.prénom@inist.fr



Sommaire



Vue synthétique du processus

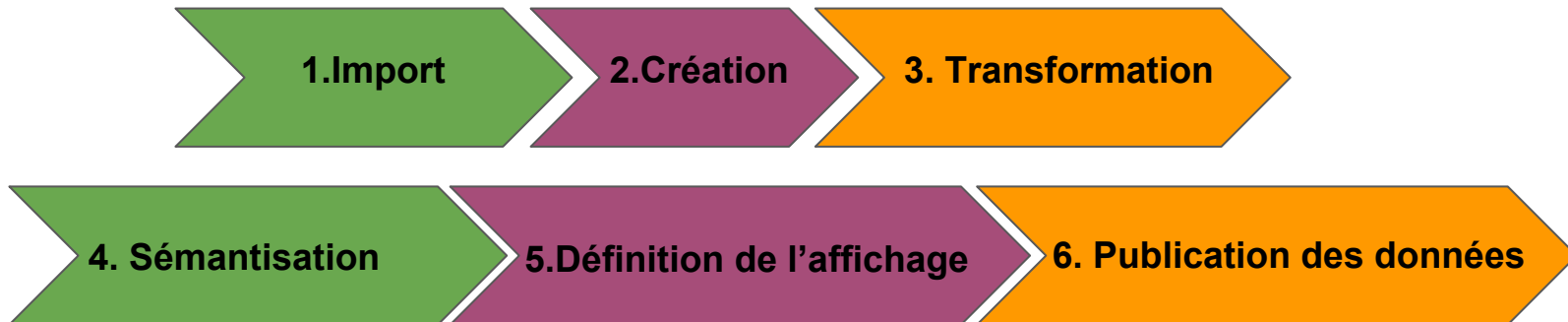
Les données - modélisation

Démo

Conclusion



Vue synthétique du processus





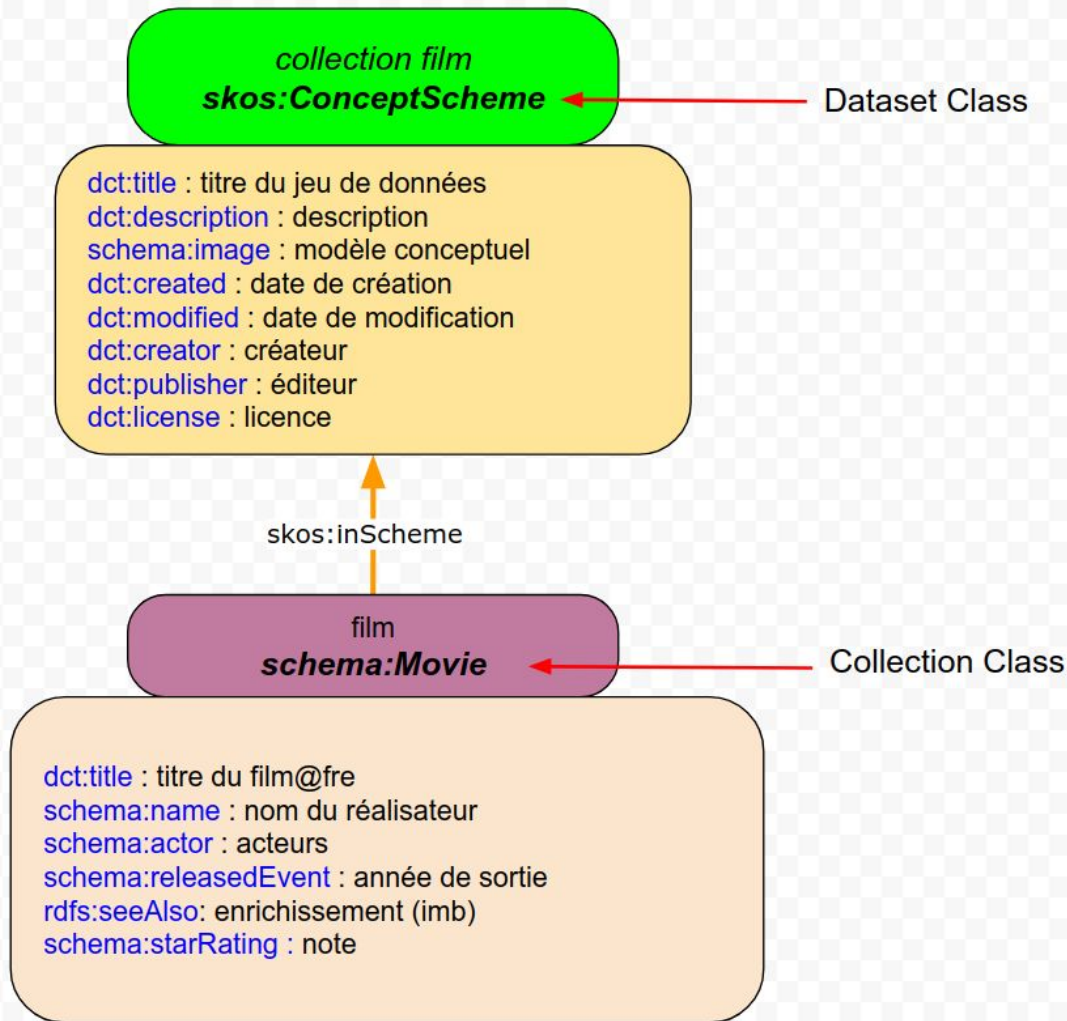
Les données



A	B	C	D	E	F	G
title	year	director/firstName	director/lastName	actors	rating	imdb
Rocky	1976	John G.	Avildsen	Sylvester Stallone/Talia Shire/Carl Weathers/Burt Young	8,1	http://www.imdb.com/title/tt0075148/
Rocky 2	1979	Sylvester	Stallone	Sylvester Stallone/Talia Shire/Carl Weathers/Burt Young/Burgess	7,2	http://www.imdb.com/title/tt0079817/
Rocky 3	1982	Sylvester	Stallone	Sylvester Stallone/Talia Shire/Carl Weathers/Burt Young/Burgess	6,7	http://www.imdb.com/title/tt0084602/
Last Action Hero	1993	John	McTierman	Arnold Schwarzenegger/Austin O'Brien/Charles Dance/Bridget W	6,2	http://www.imdb.com/title/tt0107362/
Terminator	1984	James	Cameron	Arnold Schwarzenegger/Michael Biehn/Linda Hamilton	8,1	http://www.imdb.com/title/tt0088247/
Terminator 2	1991	James	Cameron	Arnold Schwarzenegger/Linda Hamilton/Edward Furlong/Robert	8,5	http://www.imdb.com/title/tt0103064/
Terminator 3	2003	Jonathan	Mostow	Arnold Schwarzenegger/Nick Stahl/Claire Danes/Kristanna Loke	6,4	http://www.imdb.com/title/tt0181852/
Terminator Salvation	2009	Joseph	McGinty Nichol	Christian Bale/Sam Worthington/Anton Yelchin/Bryce Dallas How	6,6	http://www.imdb.com/title/tt0438488/
Total Recall	1990	Paul	Verhoeven	Arnold Schwarzenegger/Sharon Stone/Michael Ironside/Rachel T	7,5	http://www.imdb.com/title/tt0100802/



A	B	
title	year	dir
Rocky	1976	Joh
Rocky 2	1979	Syl
Rocky 3	1982	Syl
Last Action Hero	1993	Joh
Terminator	1984	Jar
Terminator 2	1991	Jar
Terminator 3	2003	Jor
Terminator Salvation	2009	Jos
Total Recall	1990	Pa



G
imdb
http://www.imdb.com/title/tt0075148/
http://www.imdb.com/title/tt0079817/
http://www.imdb.com/title/tt0084602/
http://www.imdb.com/title/tt0107362/
http://www.imdb.com/title/tt0088247/
http://www.imdb.com/title/tt0103064/
http://www.imdb.com/title/tt0181852/
http://www.imdb.com/title/tt0438488/
http://www.imdb.com/title/tt0100802/



démonstration



Conclusion



Point à améliorer

- Pas d'exécutable (fichier.exe)
- Ergonomie
(configuration JSON →
interface administration)
- Pas d'alignement automatique

Point forts

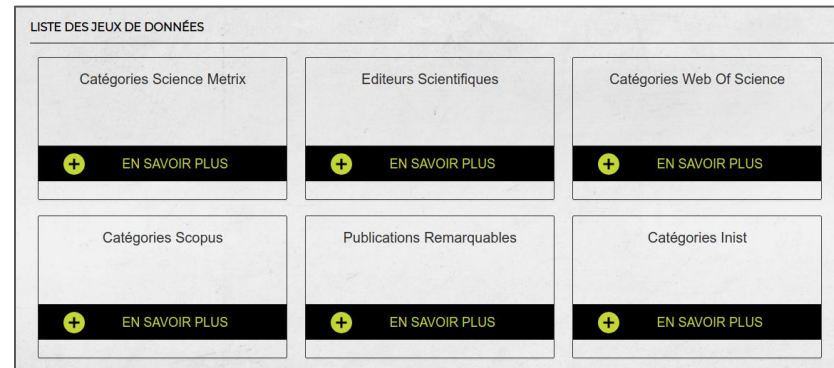
- Création d'URI automatique
- [Logiciel libre](#)
- Outil pour non informaticien
- Formats disponibles :
.tsv, .csv, .ttl, .nquads, .json, ...
- Modification après publication



Exemples en ligne



- <https://data.istex.fr>
- <http://lodex-films.dpi.inist.fr/>



- <https://lodex9310-changclim.dboard.inist.fr/>
- <https://cirad-modele.lodex.inist.fr/>
- <https://www-demo.lodex.inist.fr/>



Utilisations différentes
(pas de sémantique)



MERCI

<https://lodex.inist.fr/>

Twitter: @Lodex_Platform #istexlod
contact@listes.lodex.fr