

WikidataESR : les soft-data de l'ESR

Julien Gossa

CPEsr - Université de Strasbourg/CNRS - Laboratoire SAGE

07-10-2014

Les limites de #DataESR

- Portail de données administratives ouvertes très fourni
 - #DataESR <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr>
 - kpiESR : <https://github.com/cpesr/kpiESR>
- Mais seulement des csv, et pas fait pour connaître les établissements
- Limités pour trois usages en particulier

L'histoire des établissements

Complexe et travail d'historien

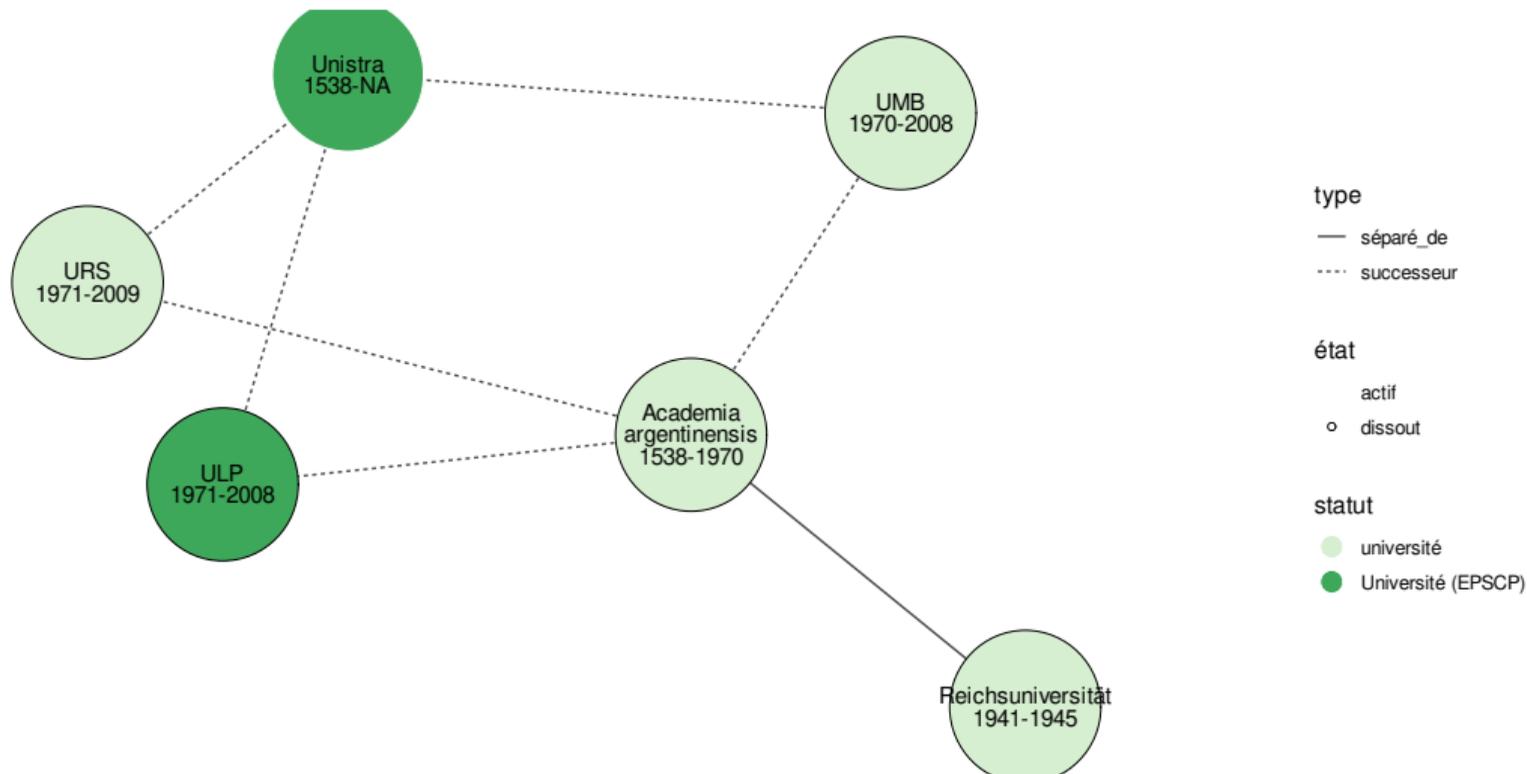
Les relations entre établissements

Polymorphes et éphémères

La composition interne des établissements

Granularité fine

L'histoire des établissements : Unistra

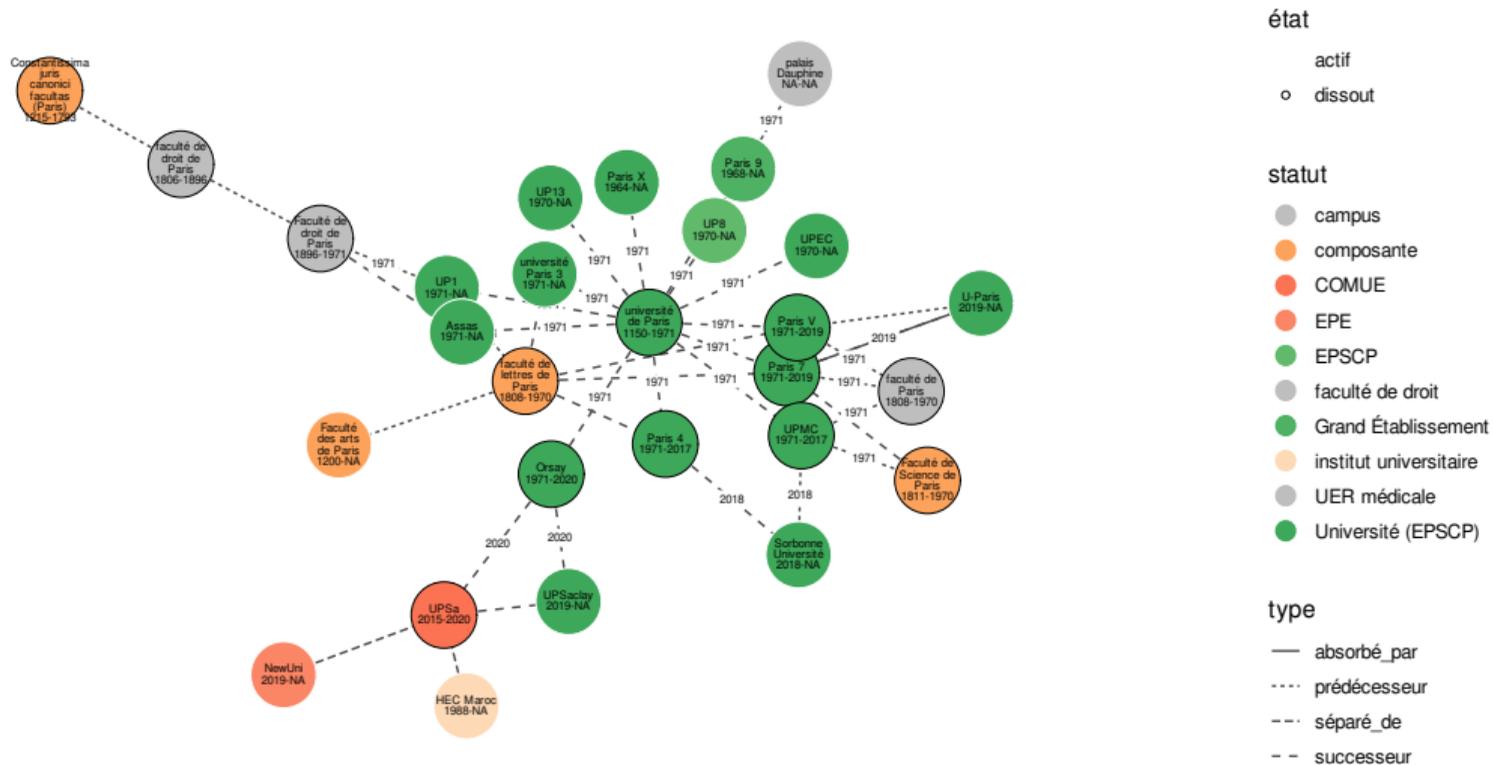


Depuis WikiData

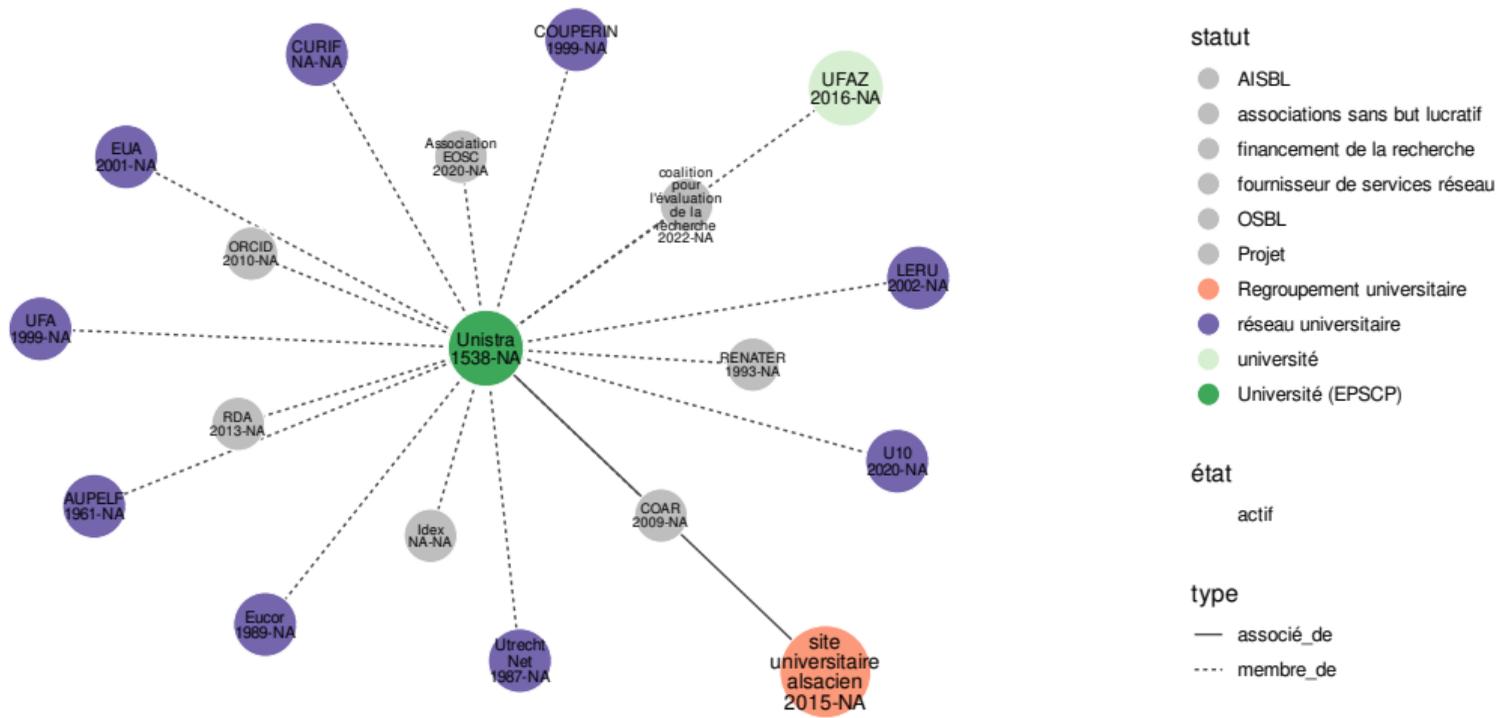
remplacé par	 université Strasbourg-I	 modifier
	▼ 0 référence	+ ajouter une référence
	 université Strasbourg-II	 modifier
	▼ 0 référence	+ ajouter une référence
	 université Strasbourg-III	 modifier
	▼ 0 référence	+ ajouter une référence
		+ ajouter une valeur

<https://www.wikidata.org/wiki/Q20808141>

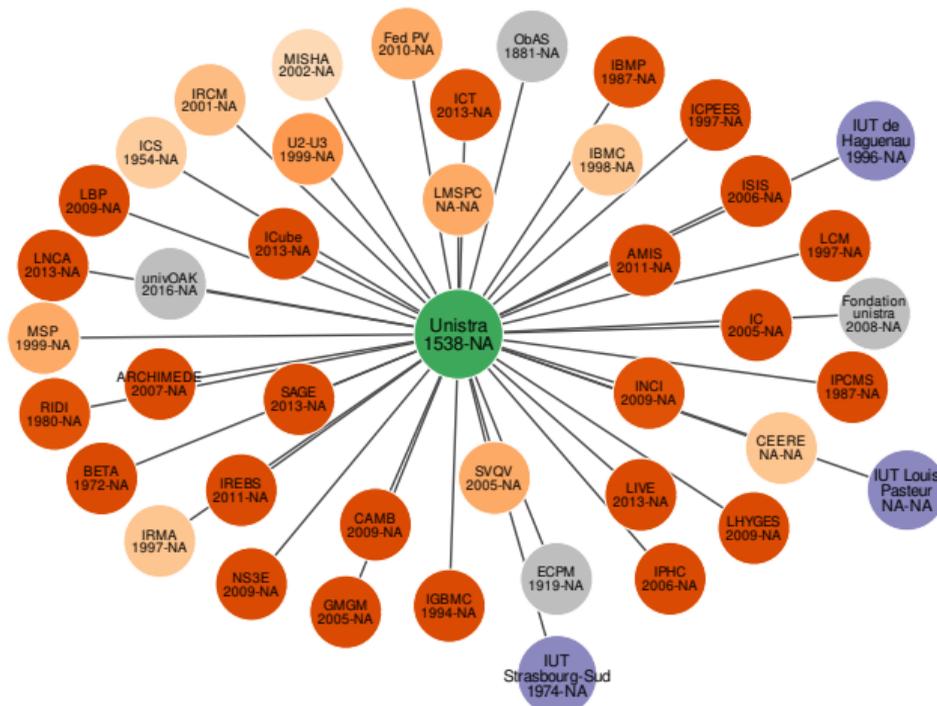
L'histoire des établissements : Université de Paris



Les relations entre établissements : Unistra (profondeur 1)



La composition interne des établissements : Unistra



type

— composante

état

actif

statut

- bibliothèque universitaire
- fondation
- Groupe Concours Polytechniques
- institut
- institut de recherche
- institut universitaire
- IUT
- laboratoire
- musee
- portail open data
- site
- UMR
- Université (EPSCP)
- UPR

```
wdesr_load_and_plot(wdid = "Q2496121", props = c('composante'), depth=10,  
  node_label = "alias_date", node_size = c(15,30), label_wrap = 10,  
  label_size=c(3,4), edge_label = TRUE)
```



WikidataESR : correspondances des propriétés

id	libellé.wikidata	libellé.ESR	note
P31	nature de l'élément	nature	voir la liste en annexe
P3202	code UAI		permet de faire le lien avec les autres bases de
P571	date de fondation	fondation	
P576	date de dissolution	dissolution	
P527	comprend	associé	lien de subordination horizontal : avec une moins financière
P361	partie de	associé de	inverse de associé
P355	organisation filiale	composante	lien de subordination vertical: avec hiérarchie et
P749	organisation mère	composante de	inverse de composante
P1365	remplace	prédécesseur	marque un changement de statut
P1366	remplacé par	successeur	inverse de prédécesseur
P807	séparé de		marque une séparation, lorsqu'un établissement qui continue d'exister (doit être renseigné dans

WikidataESR : rapport d'erreur

Problèmes détectés dans les entités :

entité	alias	statut	message
Q61655387	école doctorale Risques et société	statut manquant	Absence de propriété P31 (instance_of/nature de l'élément)
Q61655387	école doctorale Risques et société	statut manquant	Alias manquant ou long
Q61657001	département de psychologie, lettres, langues et histoire de l'université de Nîmes	statut manquant	Absence de propriété P31 (instance_of/nature de l'élément)
Q61657001	département de psychologie, lettres, langues et histoire de l'université de Nîmes	statut manquant	Alias manquant ou long
Q61657001	département de psychologie, lettres, langues et histoire de l'université de Nîmes	statut manquant	Date de fondation manquante
Q61657064	département des sciences et arts de l'université de Nîmes	statut manquant	Absence de propriété P31 (instance_of/nature de l'élément)
Q61657064	département des sciences et arts de l'université de Nîmes	statut manquant	Alias manquant ou long
Q61657064	département des sciences et arts de l'université de Nîmes	statut manquant	Date de fondation manquante
Q61657140	département de droit, économie et gestion de l'université de Nîmes	statut manquant	Absence de propriété P31 (instance_of/nature de l'élément)
	département de droit, économie et gestion de	statut	

WikidataESR : application web (shiny)

WikidataESR: Tenter d'y voir clair dans l'ESR (version bêta)

Etablissement
Université de Nimes

Identifiant wikidata
Q2496121

Relations

- associé (P527)
- associé de (P361)
- composante (P355)
- composante de (P749)
- prédécesseur (P1365)
- successeur (P1366)
- séparé de (P807)
- absorbé par (P7888)
- membre de (P463)
- affilié à (P1416)

Profondeur de recherche
1 10

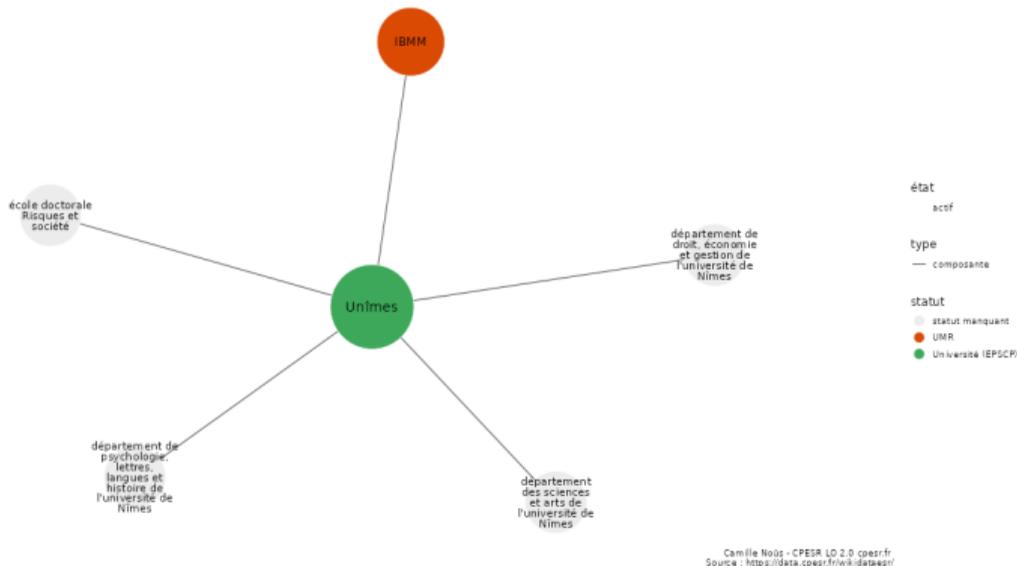
Actifs seulement

Paramètres graphiques

Taille (%)
0 100 300

Taille noeuds
1 30 60 80

Taille texte



<https://www.wikidata.org/wiki/Q2496121>

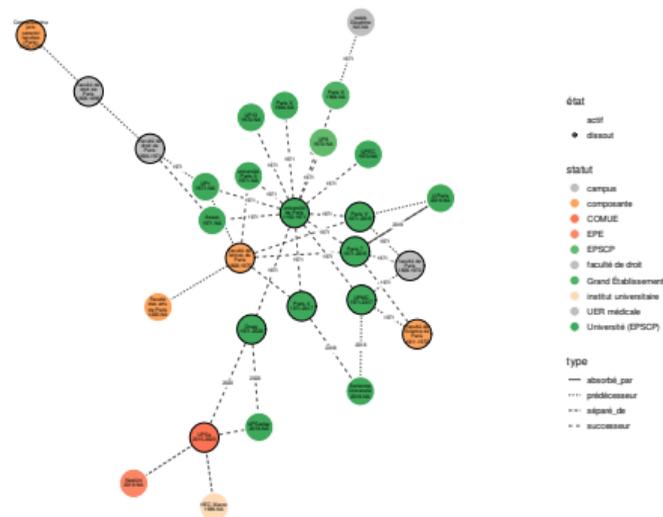
Cette application représente les données de wikidata à propos de l'ESR. Ces représentations sont donc aussi complètes et justes que le sont ces données, et peuvent servir d'aide à leur édition.

Avertissements

Avertissements pour les entités

entité	alias	statut	message	lien
Q61655387	�cole doctorale Risques et société	statut manquant	Absence de propriété P31 (instance_of/nature de l'élément)	https://www.wikidata.org/wiki/Q61655387
Q61655387	�cole doctorale Risques et société	statut	Alias manquant ou long	https://www.wikidata.org

- Projet fonctionnel
 - Mais vieillissant
- Beaucoup de différences entre établissement
 - Déséquilibre UFR/UMR
- Peu (pas) d'appropriation par la communauté
 - Inversion de la relation de « service »
- Problème fondamental
 - A quoi et qui ça sert ?
- Liens :
 - <https://github.com/cpesr/wikidataESR/>
 - <https://data.cpesr.fr/wikidataesr/>
 - https://twitter.com/CPESR_



- Remerciements :
 - Bastien Tagliana et Pierre Zoschke
 - IEP Strasbourg, Labo SAGE