

WikidataESR : les soft-data de l'ESR

Julien Gossa

2023-06-12

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

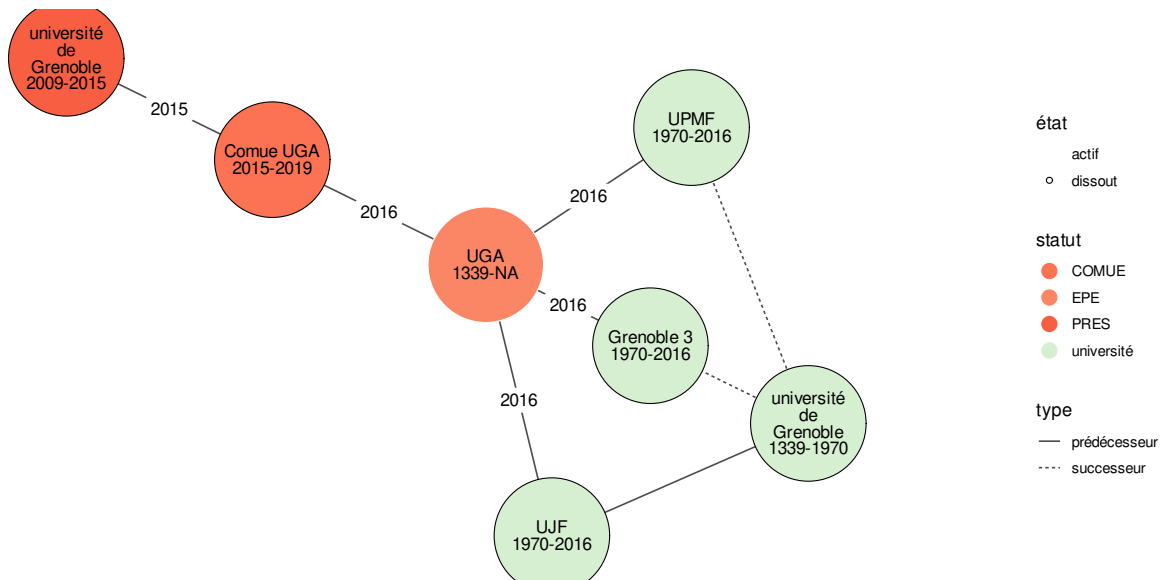
Les relations entre établissements

Polymorphes et éphémères

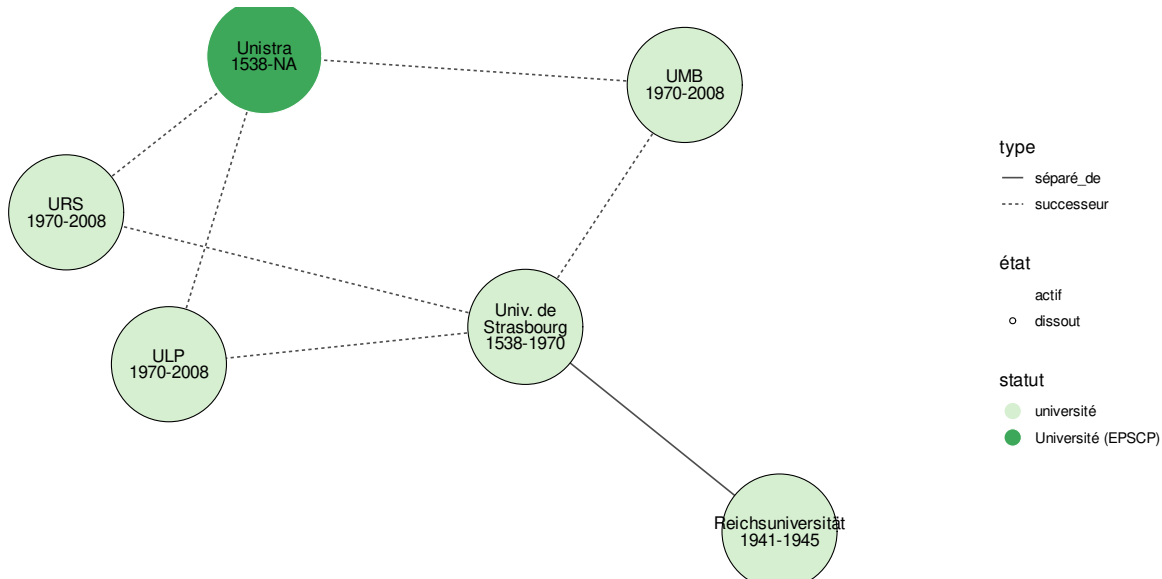
La composition interne des établissements

Granularité fine

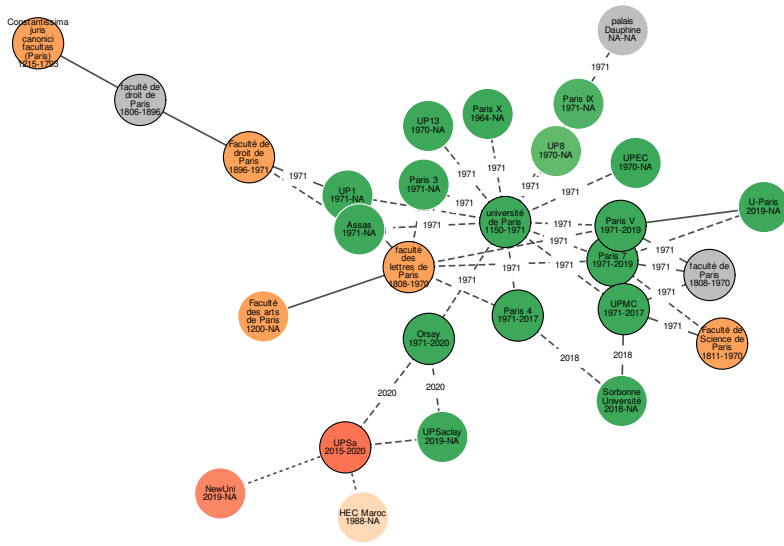
L'histoire des établissements : Université de Grenoble



L'histoire des établissements : Unistra



L'histoire des établissements : Université de Paris



état

actif

- dissout

type


— prédécesseur


... séparé de

-- : successeur

statut

- campus

 **composante**

 COMUE



● EPSCP

- faculté de droit

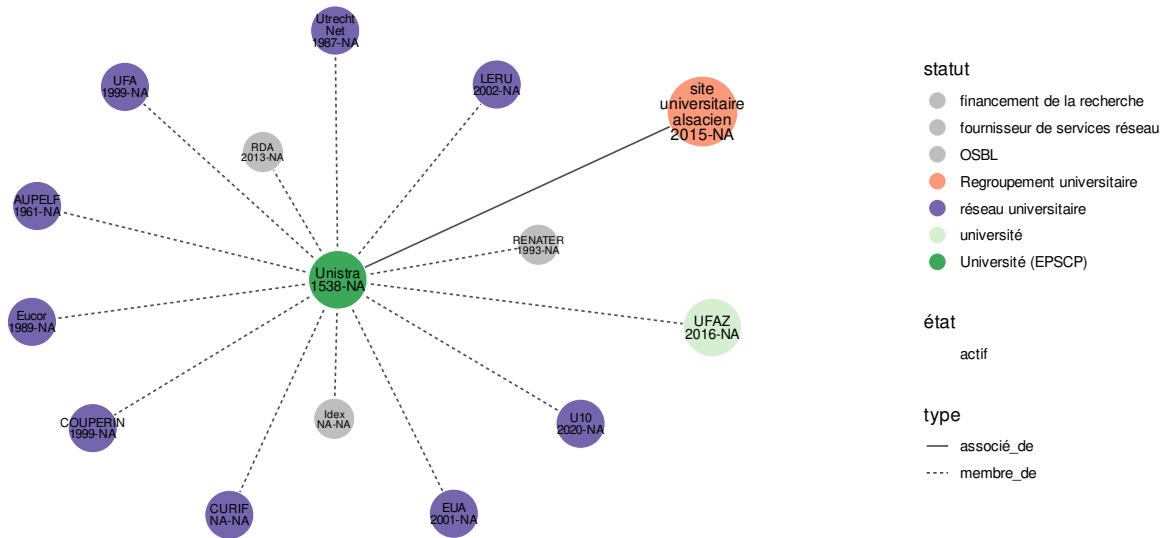
- Grand Établissement

 institut universitaire

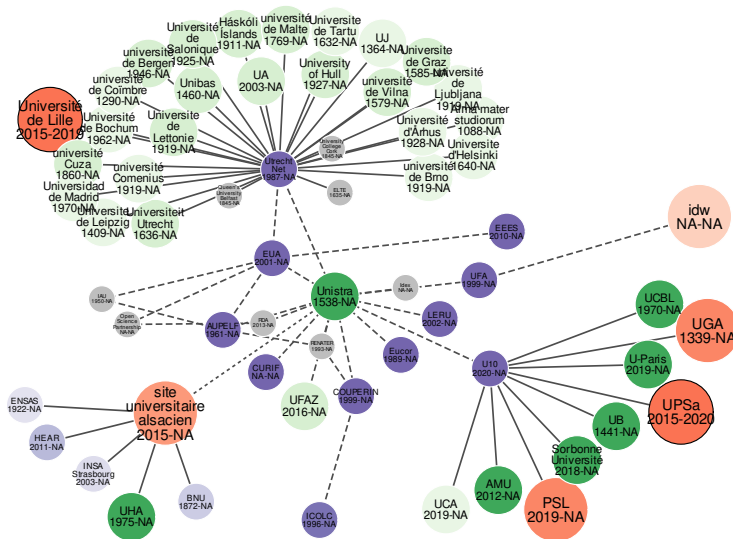
● UFR médicale

- Université (EPSCP)

Les relations entre établissements : Unistra (profondeur 1)



Les relations entre établissements : Unistra (profondeur 2)



type

— associé

--- associé de

--. membre de

statut

- association multinationale

bibliothèque nationale

 COMUE

consortium de bibliothèques

- école d'art

● école d'ingé

- École nationale supérieure

 EPE

- financement de la recherche

- fournisseur de services réseau

- haute école

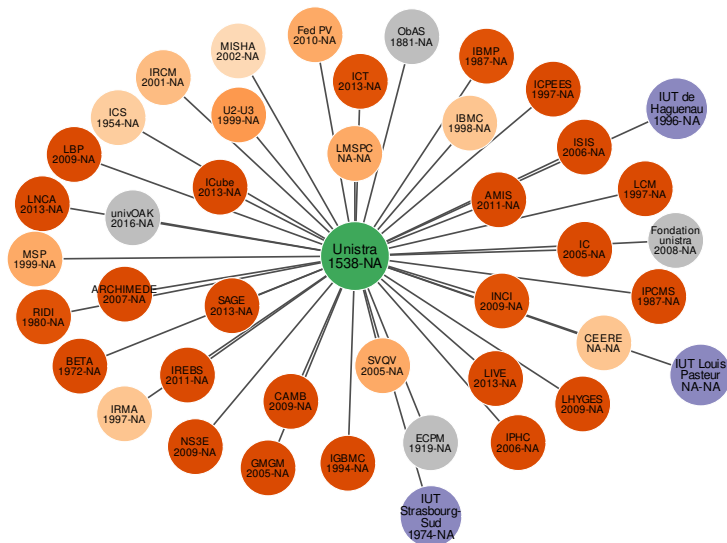
- initiative

- organisation

● OSBL

- Regroupement universitaire

La composition interne des établissements : Unistra



état

actif

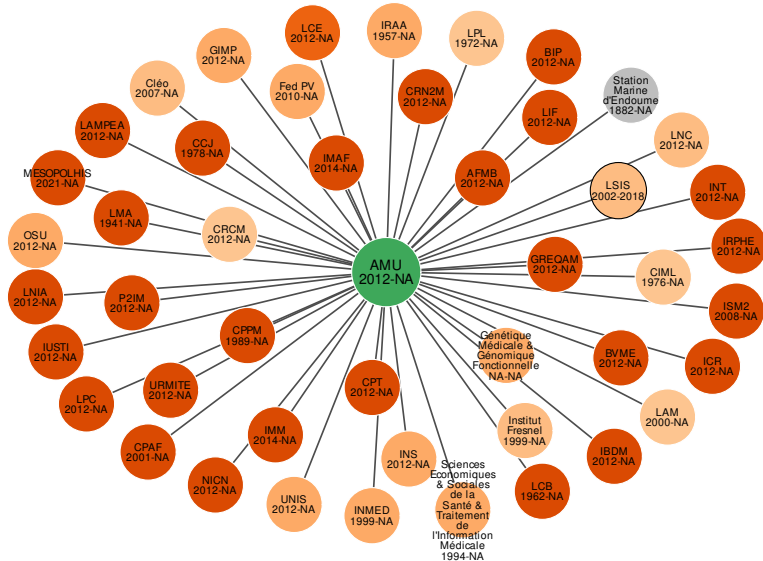
type

— composante

statut

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

La composition interne des établissements : AMU



état

actif

○ dissout

statut

● FRE

● institut de recherche

● laboratoire

● site

● station de biologie marine

● UMR

● Université (EPSCP)

type

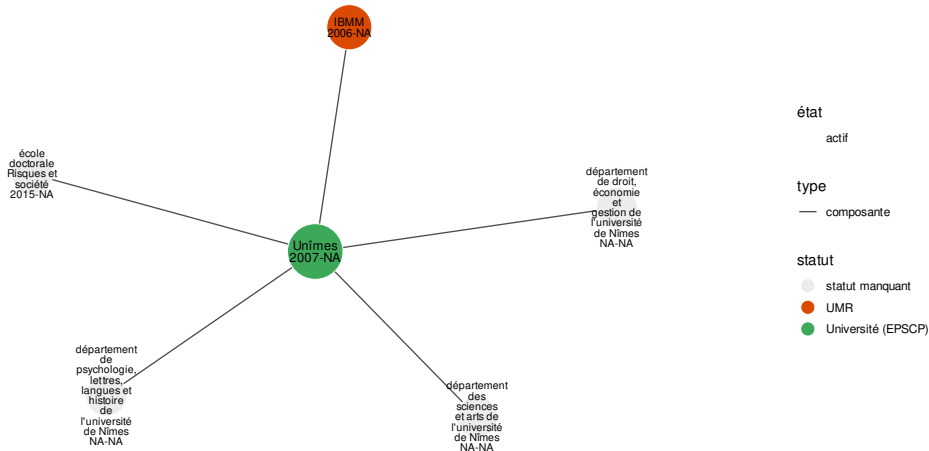
— composante

La composition interne des établissements : Nîmes



WikidataESR : librairie R

```
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 données
P571	date de fondation	fondation	
P576	date de dissolution	dissolution	
P527	comprend	associé	lien de subordination horizontal : avec une moindre hiérarchie, avec une indépendance politique et financière
P361	partie de	associé de	inverse de associé
P355	organisation filiale	composante	lien de subordination vertical: avec hiérarchie et dépendance politique ou financière accrue
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 nouveau est créé à partir d'une partie d'un autre, qui continue d'exister (doit être renseigné dans les deux établissements)
P7888	fusionné dans	absorbé par	marque une absorption, lorsqu'un établissement est dissout et fusionné dans un autre qui existait auparavant (doit être renseigné dans les deux établissements)
P1416	affilié à		pour le lien avec les organismes nationaux (tutelles, EPIC, ONR, rectorat, etc.)
P463	membre de		pour les adhésions aux diverses associations, également pour l'IDEX (de façon un peu abusive)
P1830	propriétaire de		pour les équipements de recherche par exemple
P1344	participant à		pour les projets par exemple

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 : bot tweeter



CPESR
@CPESR_

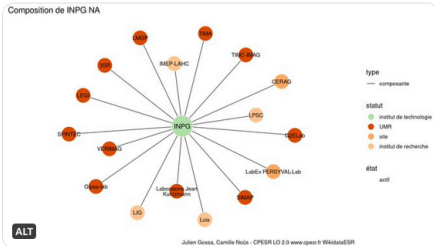
...

[#DataESR #HelpESR] Visualisation des @wikidata de l'#ESR.



INPG NA : Composition. Edition des données : github.com/cpesr/wikidata...

twitter.com/CPESR_/status/...



CPESR @CPESR_ · 7 nov. 2021

[#DataESR] WikidataESR, une librairie @wikidata / R pour tenter d'y voir clair dans l'#ESR

github.com/cpesr/Wikidata...

1:00 PM · 24 mai 2023 · 161 vues

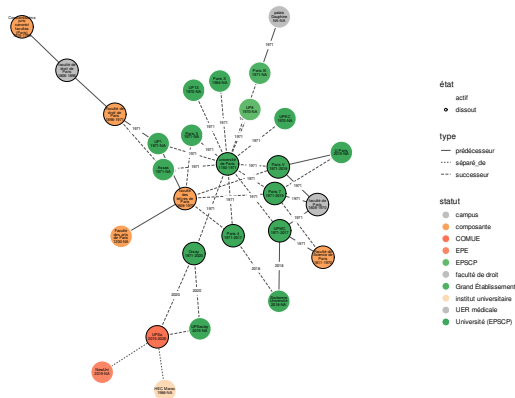
WikidataESR : application web (shiny)

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



WikidataESR : conclusion

- 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