

Colloque interdisciplinaire APD-DAP

L'action publique des données & Les données de l'action publique

Données ouvertes
action publique
#dataESR



Du 17 au 19 octobre 2022

à la MISHA, Strasbourg

Maison interuniversitaire des
sciences de l'homme - Alsace

5 Allée du Général Rouvillois
67000 Strasbourg

Inscription libre et gratuite, mais obligatoire avant le 5 septembre 2022



Sociétés,
Acteurs,
Gouvernement
en Europe

UMR
7363

Université

de Strasbourg



CONFÉRENCE DES
PRATICIENS DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

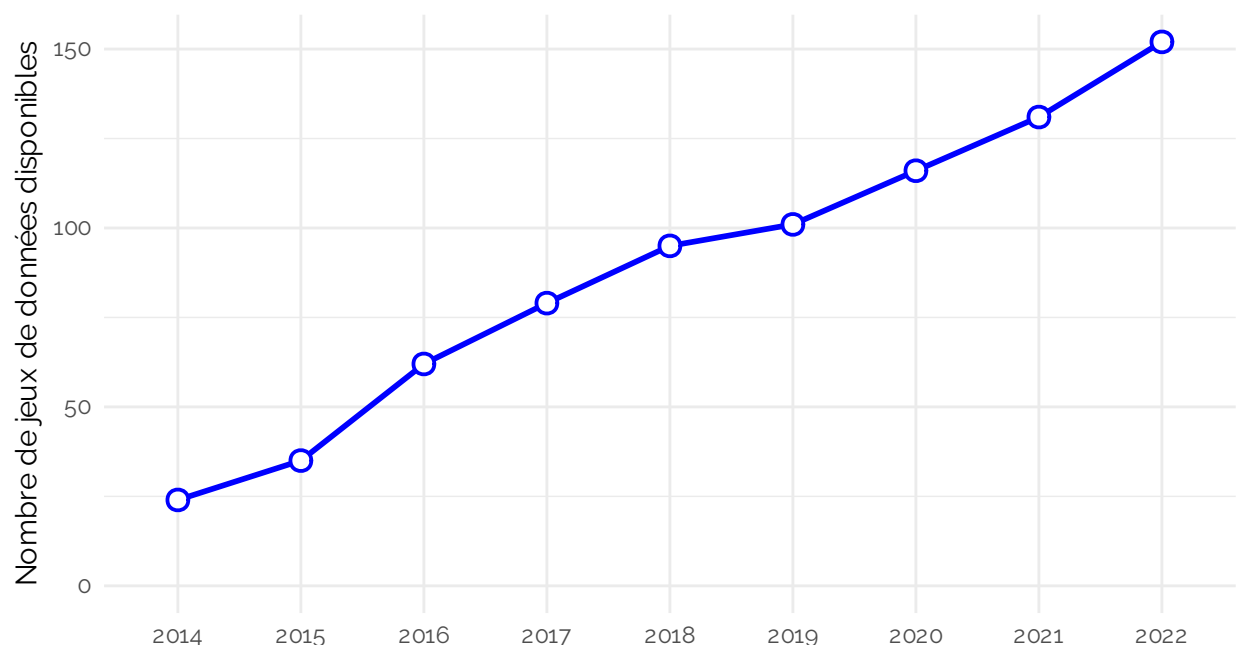
Lancée en 2014, #dataESR est la première plateforme ministérielle de données ouvertes. Alimentée régulièrement par le département des outils d'aide à la décision (SIES) du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, elle rassemble aujourd'hui 152 jeux de données sur plusieurs thématiques au coeur de l'ESR (ressources humaines, finances, étudiants et diplômes, valorisation, ...).

Ces données sont, pour la plupart d'entre elles, collectées directement auprès des établissements par le Ministère, au cours de campagnes de collecte cycliques, gage de leur fiabilité et de leur comparabilité.

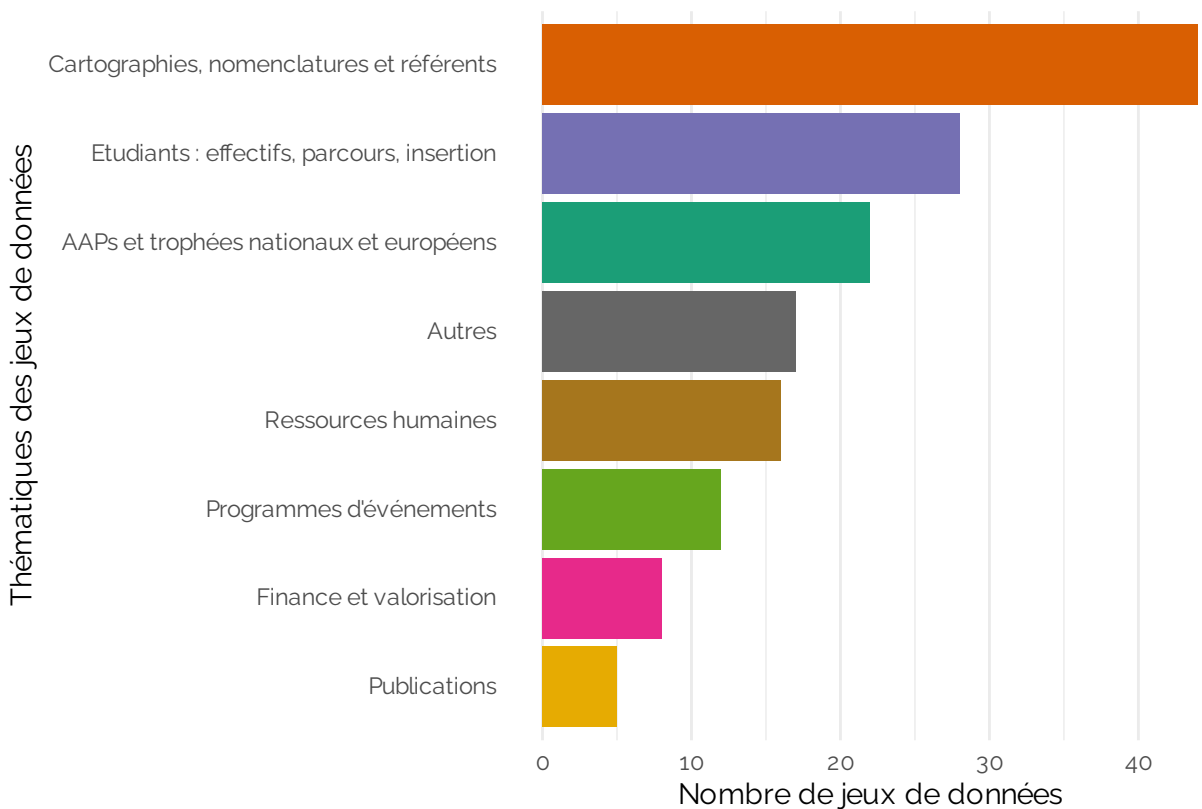
Cette plateforme se distingue par un vrai travail de mise en qualité des données (utilisation de référentiels officiels pour croiser et enrichir les données, élaboration de métadonnées) et par des outils d'exploration et de visualisation, ce que n'offre pas la plateforme interministérielle data.gouv.fr gérée par la mission Etalab. Tous les jeux de données sont exportables dans différents formats (CSV, JSON, EXCEL) et peuvent être utilisés via les APIs de la plateforme.

site : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

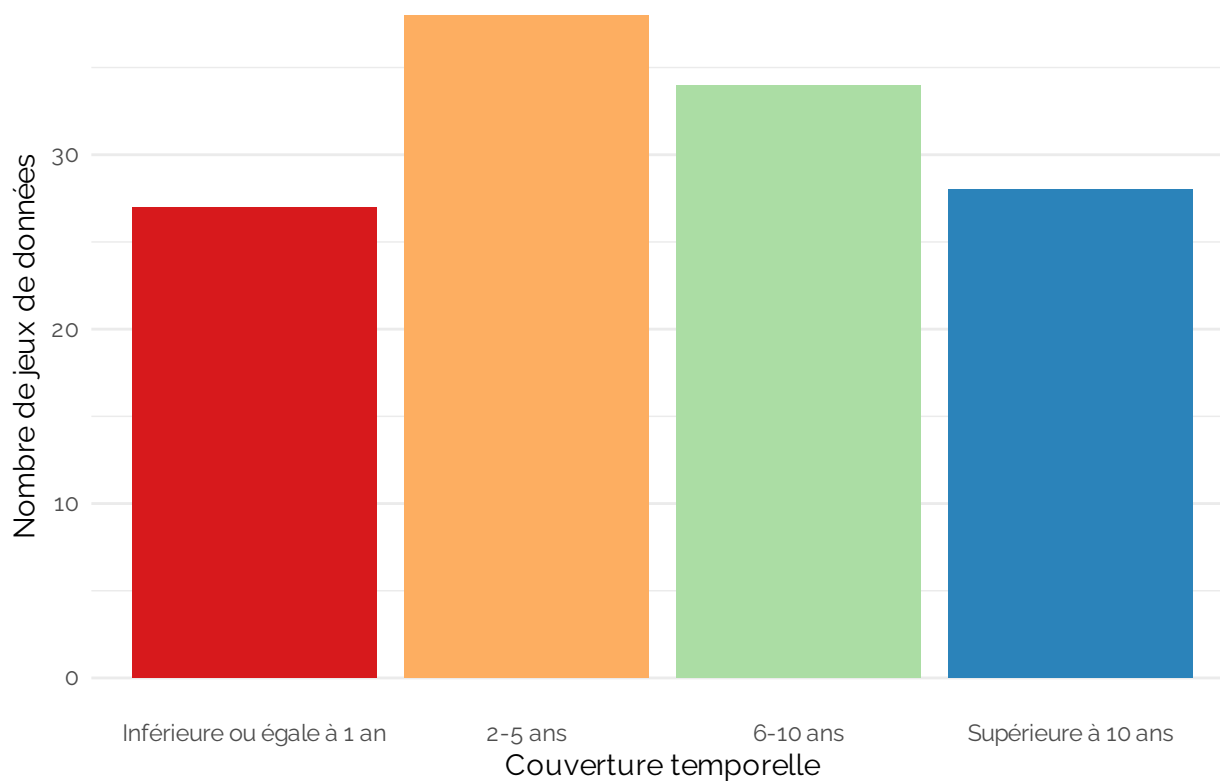
Une plateforme alimentée régulièrement depuis 2014



Des jeux de données portant sur des thématiques variées...



... avec des couvertures temporelles variables.



Les réformes successives touchant l'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche depuis une quinzaine d'années ont profondément modifié le paysage universitaire français. Aujourd'hui, les transformations institutionnelles sont si nombreuses et si rapides, et les établissements sont si composites, qu'il est devenu très difficile de connaître leur structure.

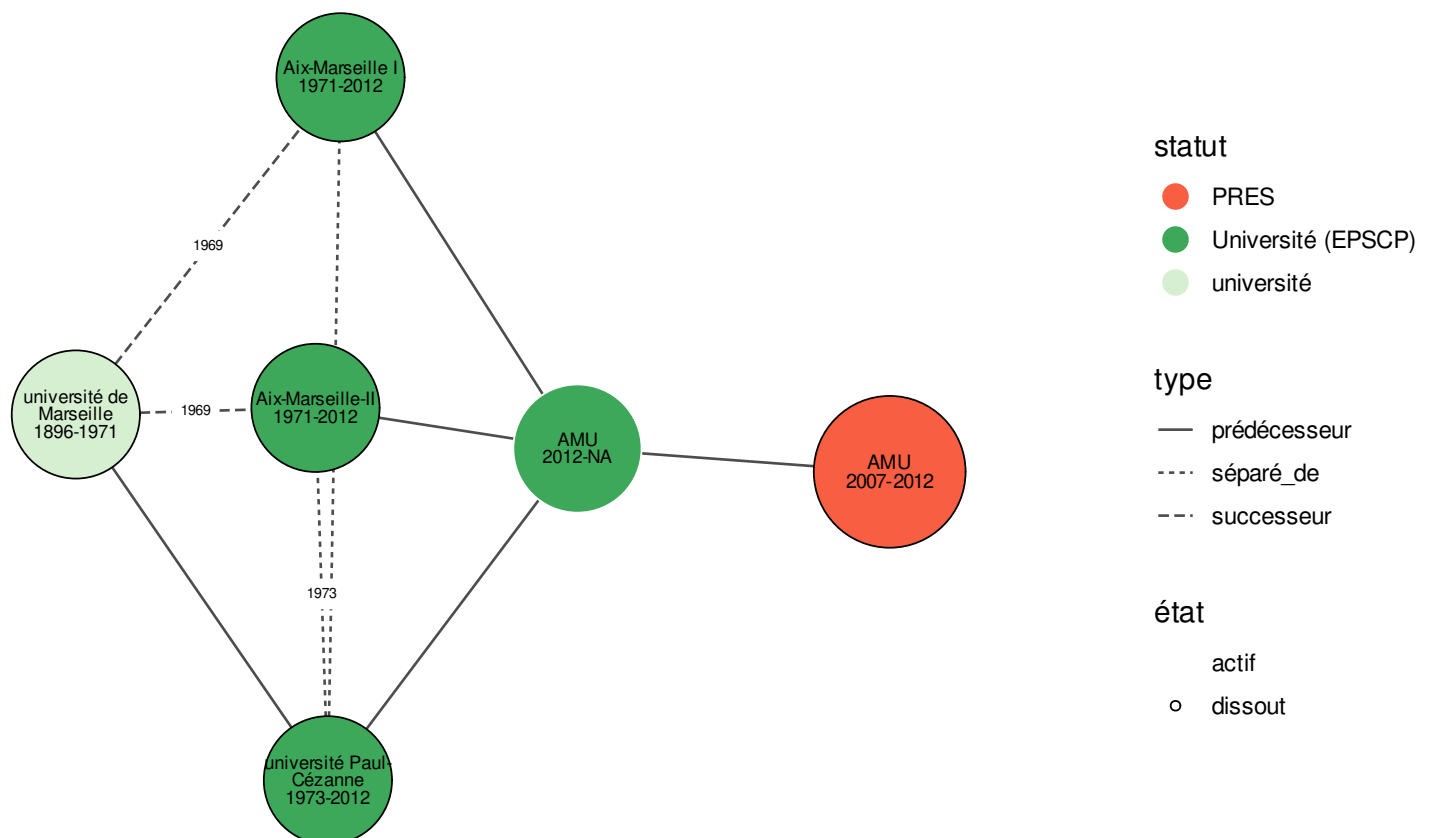
Le projet wikidataESR vise à utiliser les informations contenues dans la base de données communautaire Wikidata pour retrouver et représenter l'histoire et les structures des établissements.

Le projet est double : d'une part un guide permettant l'harmonisation des informations mises en ligne, d'autre part une librairie R facilitant l'exploitation des données.

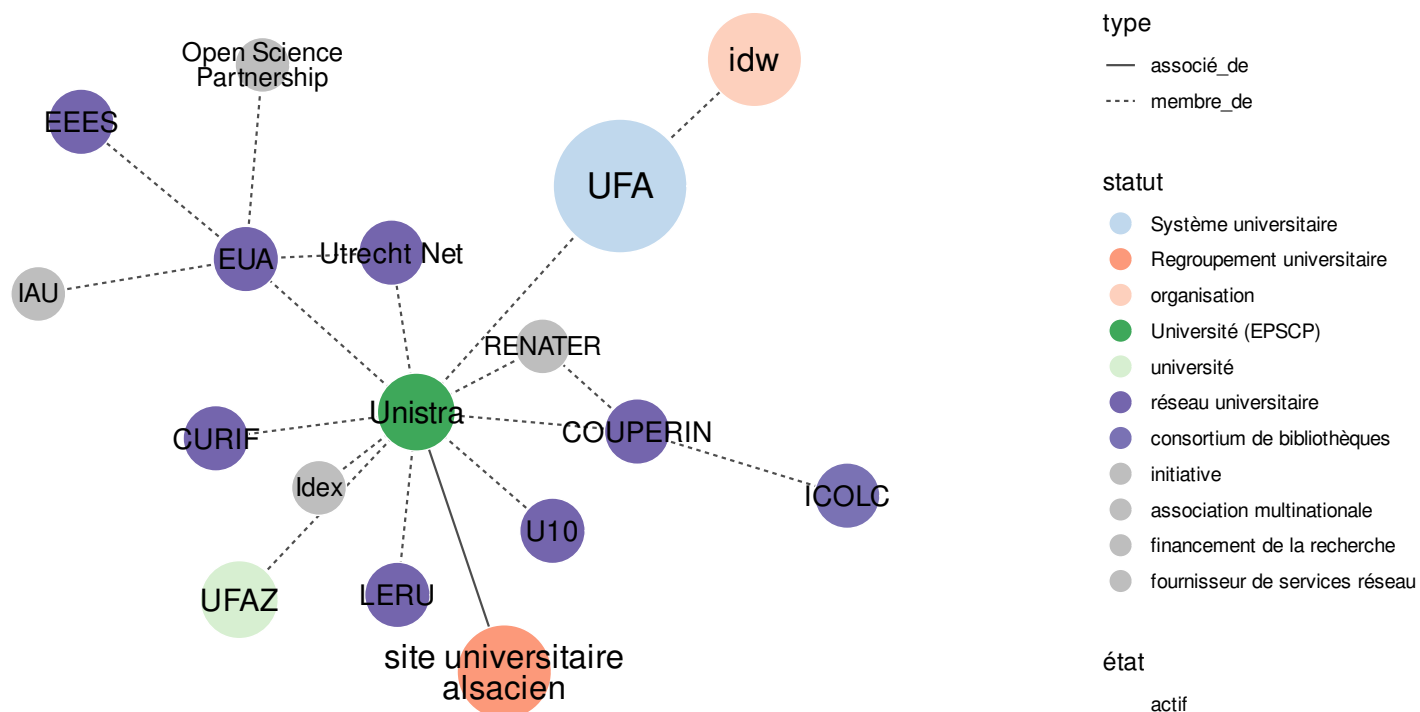
Site : <https://github.com/cpesr/WikidataESR>

Interface en ligne : <https://data.cpesr.fr/wikidataesr/>

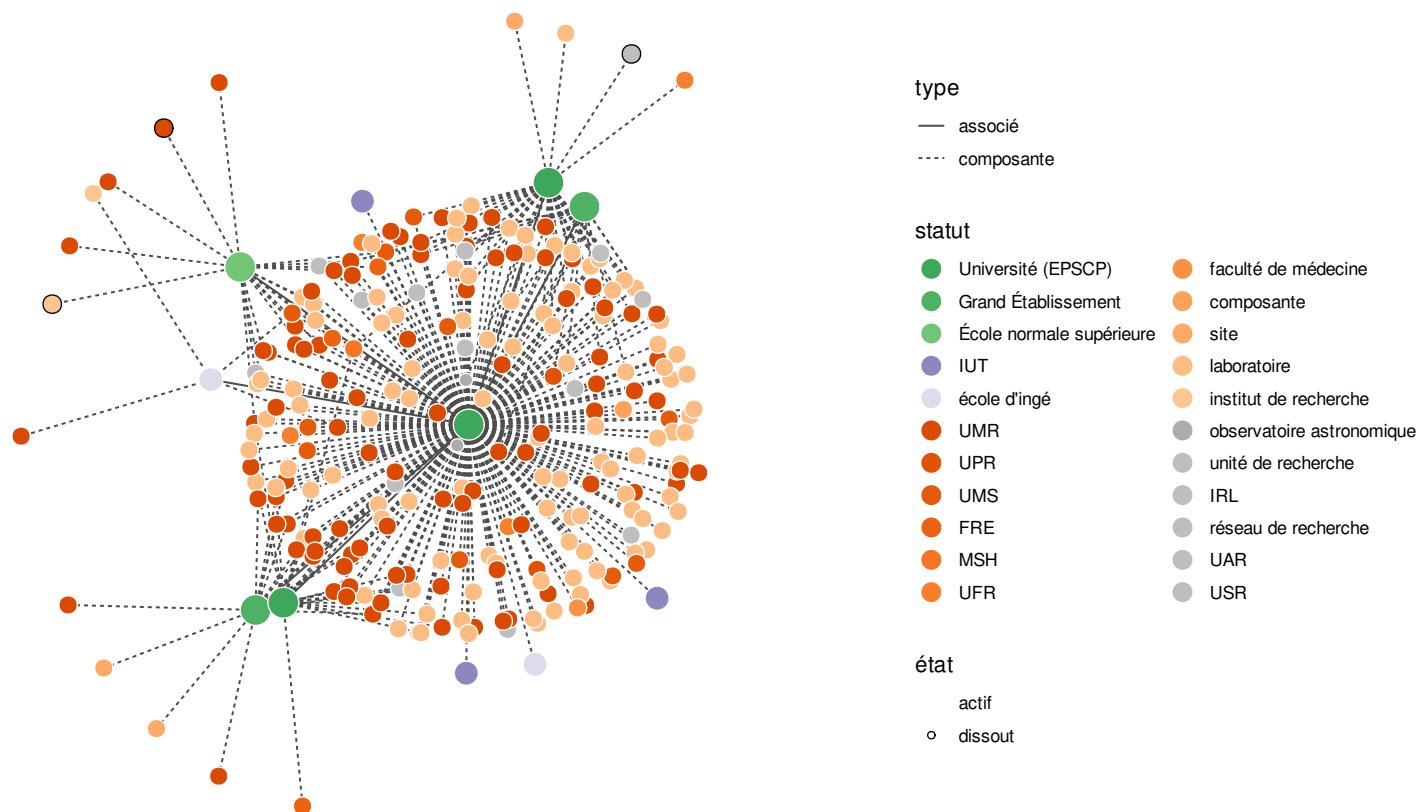
L'histoire de l'Université d'Aix-Marseille Université



Les associations de l'Université de Strasbourg



La composition de l'Université Paris-Saclay



kpiESR est un projet visant à apparier différents jeux de données #dataESR, pour calculer plusieurs indicateurs clés de performance, agrégés à différents périmètres (MESRi, groupes d'établissements, établissements), et sur toute la période temporelle permise par les données sources.

Site : <https://github.com/cpesr/kpiESR>

Les indicateurs clés de performance (kpi) sont :

- **Taux de titularité** : Part des titulaires dans les personnels
- **Taux de SCSP** : Part des Subventions pour charge de service public (SCSP) dans les ressources
- **Taux d'encadrement pédagogique** : Nombre d'enseignants (titulaires et contractuels, hors doctorants et vacataires) pour 100 étudiants en cycles 1 et 2
- **Taux d'encadrement administratif** : Part des personnels BIATSS dans les personnels
- **Ressources par étudiant** : Ressources divisées par le nombre d'étudiants
- **Recettes formation par étudiant** : Recettes formation divisées par le nombre d'étudiants
- **Recettes recherche par EC** : Recettes recherche divisées par le nombre d'enseignants-chercheurs (titulaires et contractuels)

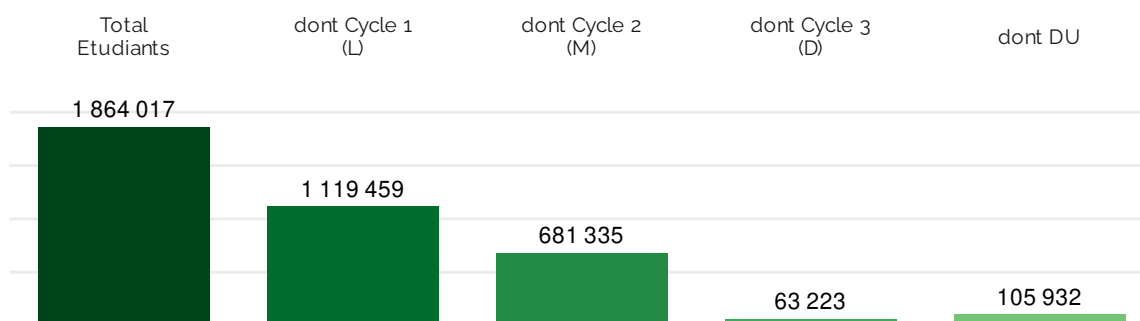
Le projet propose également différentes représentations de ces données :

- **Valeurs absolues** : permettant de connaître les valeurs à la dernière année ;
- **Evolution normalisées** : permettant de percevoir l'évolution dans le temps, en valeur 100 pour une année de référence ;
- **Valeurs normalisées** : permettant de connaître un rapport et de le comparer aux autres établissements.

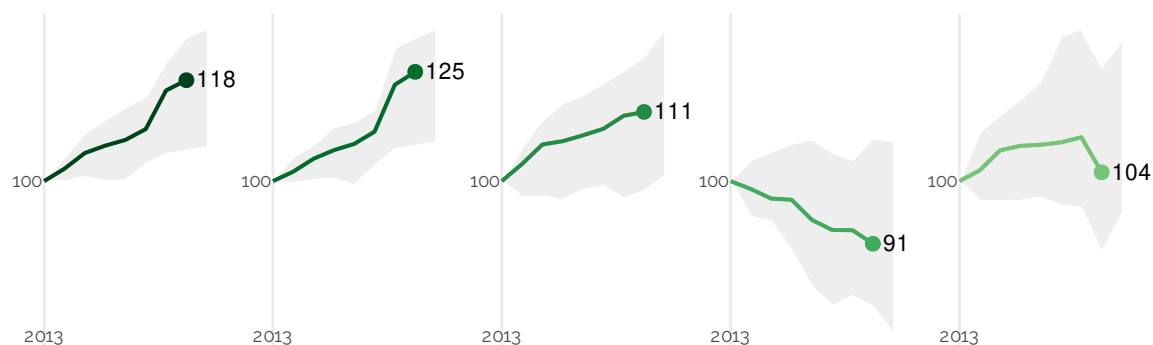
Kpi étudiants dans les données ouvertes

- **Etudiants** : Effectif total étudiant (Hors double inscription CPGE)
- **Cycle 1 (L)** : Effectif étudiant inscrit en premier cycle (L, DUT, etc.)
- **Cycle 2 (M)** : Effectif étudiant inscrit en deuxième cycle (M)
- **Cycle 3 (D)** : Effectif étudiant inscrit en troisième cycle (Doctorat, HDR)
- **DU** : Effectif étudiant inscrit en diplôme d'établissement (DU, non-national)

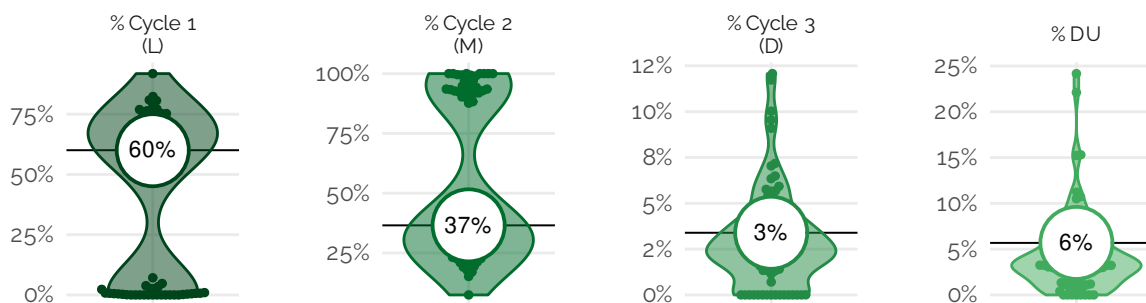
Valeurs absolues



Evolutions normalisées



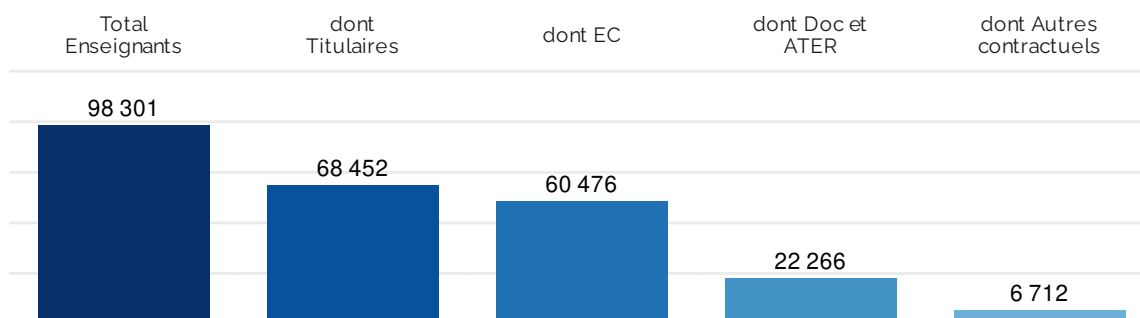
Valeurs normalisées et distribution des établissements



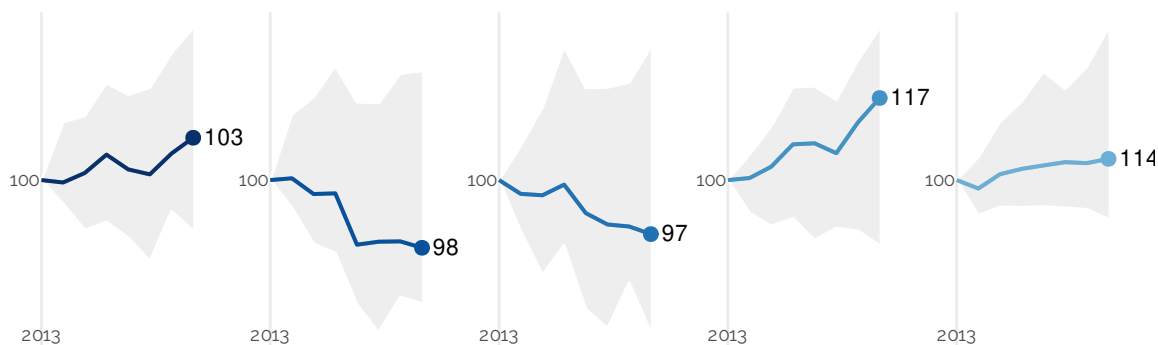
Kpi enseignants dans les données ouvertes

- **Enseignants** : Effectif total enseignant
- **Titulaires** : Effectif titulaire
- **EC** : Effectif enseignant-chercheur
- **Doc et ATER** : Effectif doctorant et ATER
- **Autres contractuels** : Effectif autres contractuels

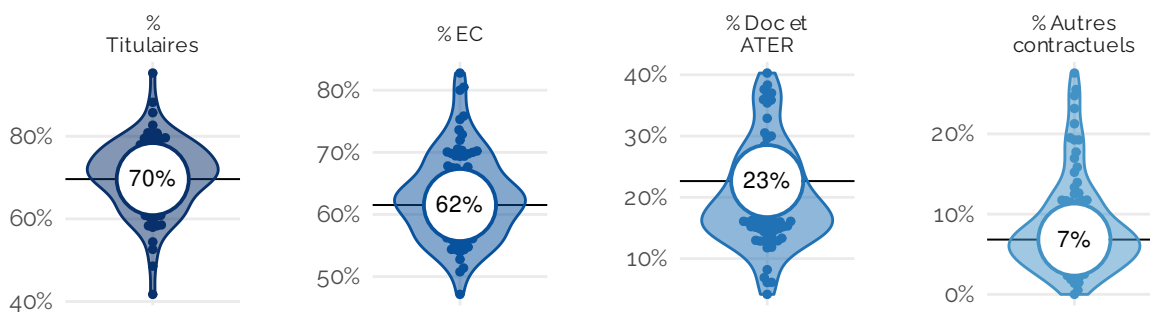
Valeurs absolues



Evolutions normalisées



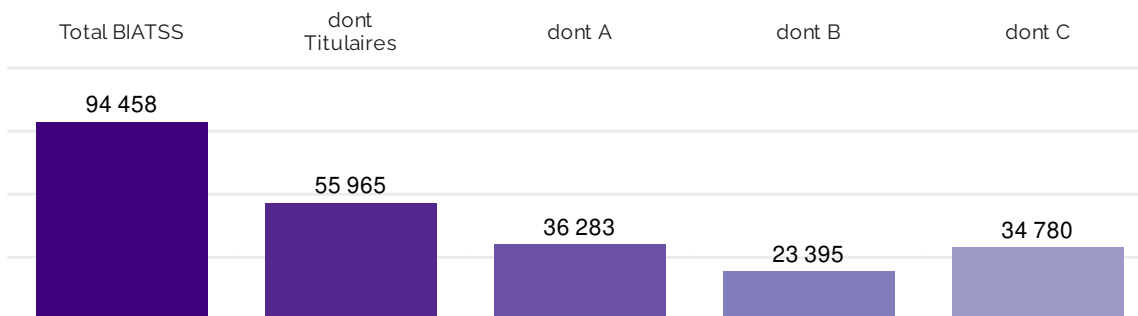
Valeurs normalisées et distribution des établissements



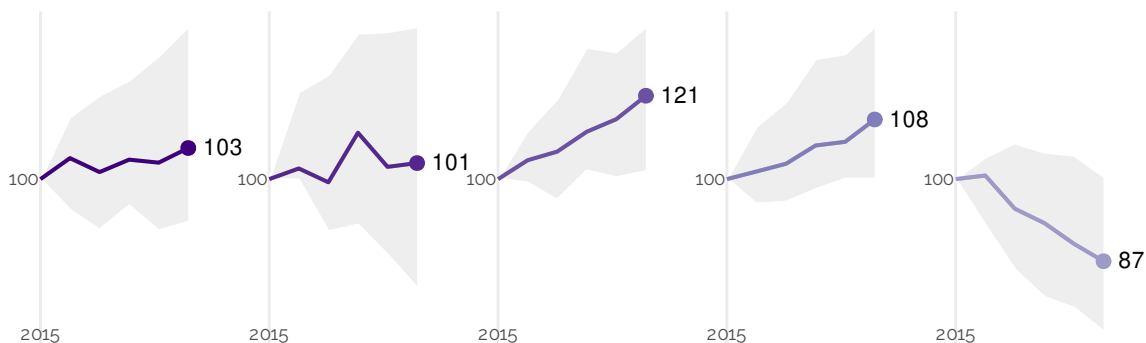
Kpi BIATSS dans les données ouvertes

- **BIATSS** : Effectif total BIATSS
- **Titulaires** : Effectif BIATSS titulaires
- **A** : Effectif BIATSS catégorie A
- **B** : Effectif BIATSS catégorie B
- **C** : Effectif BIATSS catégorie C

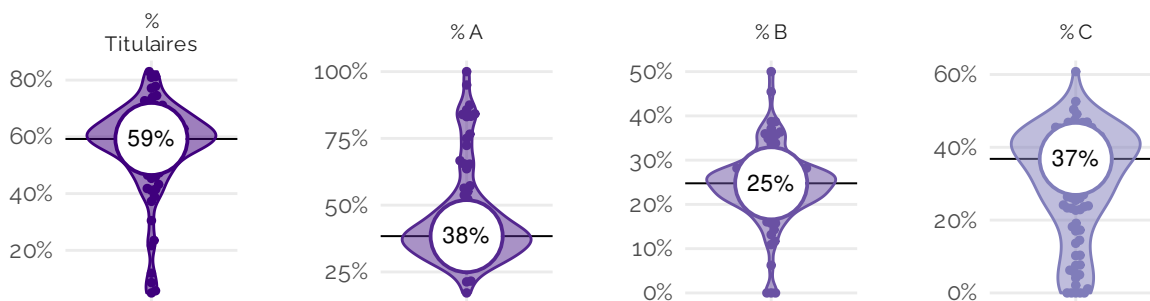
Valeurs absolues



Evolutions normalisées



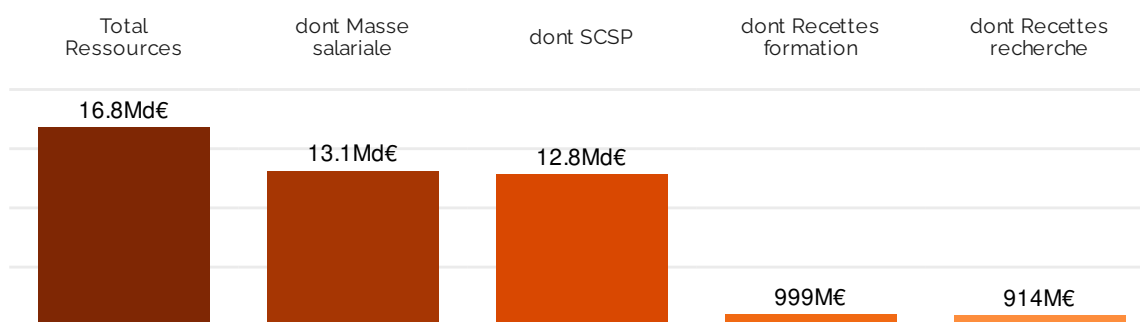
Valeurs normalisées et distribution des établissements



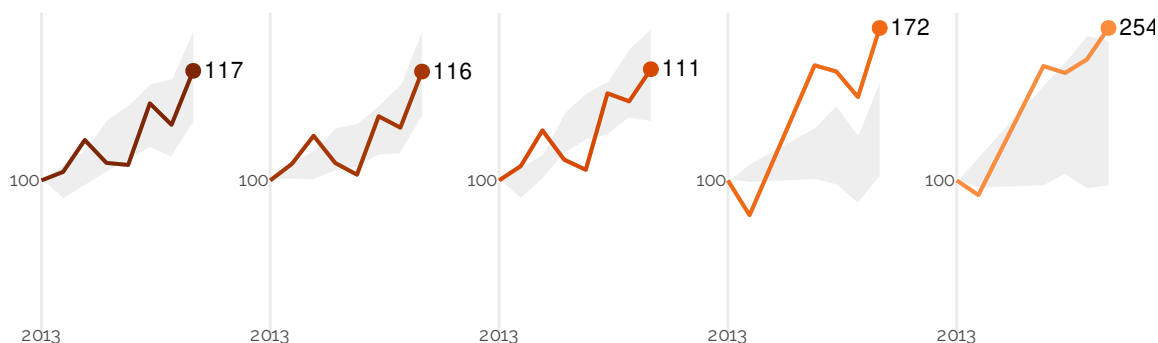
Kpi finance dans les données ouvertes

- **Ressources** : Ressources totales (produits encaissables)
- **Masse salariale** : Masse salariale (dépenses de personnels)
- **SCSP** : Subvention pour charge de service public (dotation d'Etat directe)
- **Recettes formation** : Droits d'inscription, Diplôme d'établissement, Formation continue, VAE et Taxe d'apprentissage
- **Recettes recherche** : Valorisation, ANR en et hors investissement d'avenir, contrats et prestations de recherche

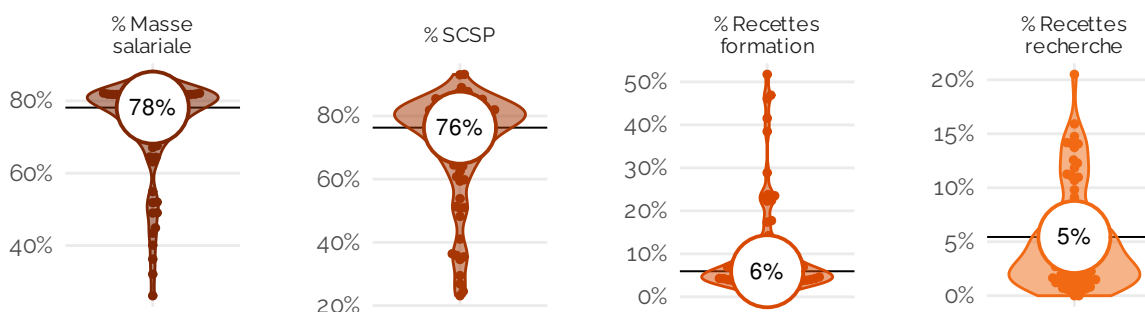
Valeurs absolues



Evolutions normalisées

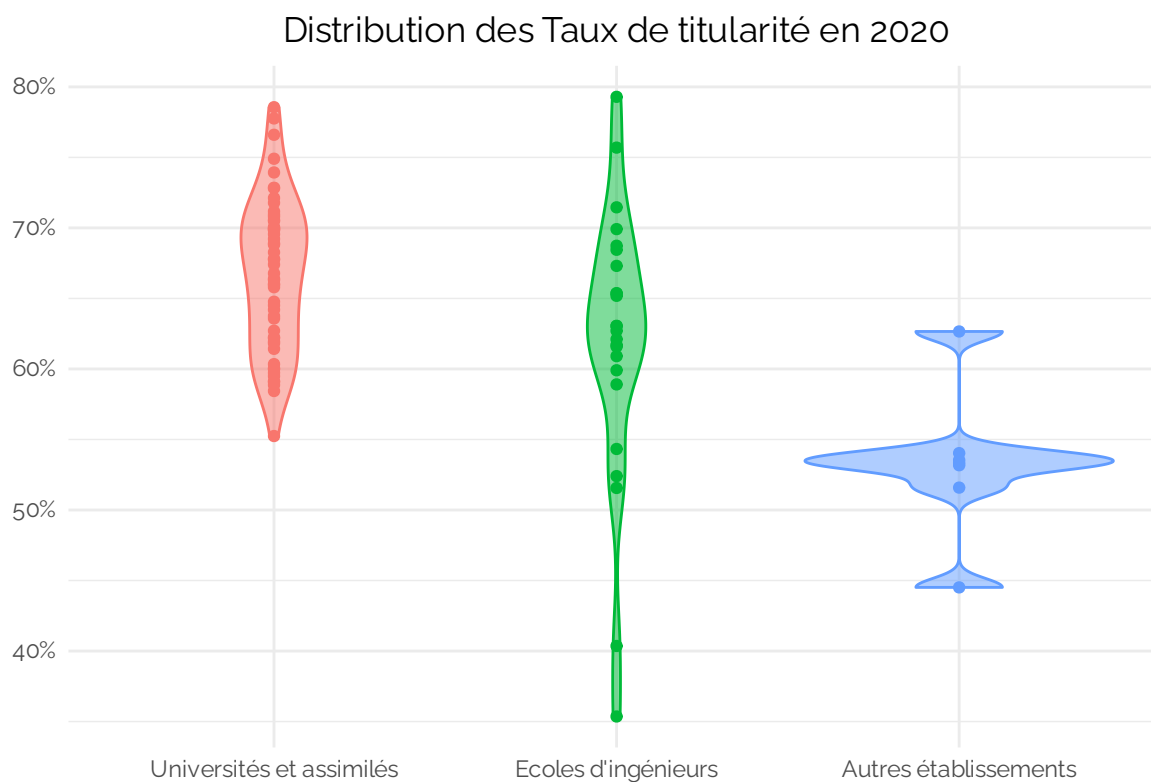
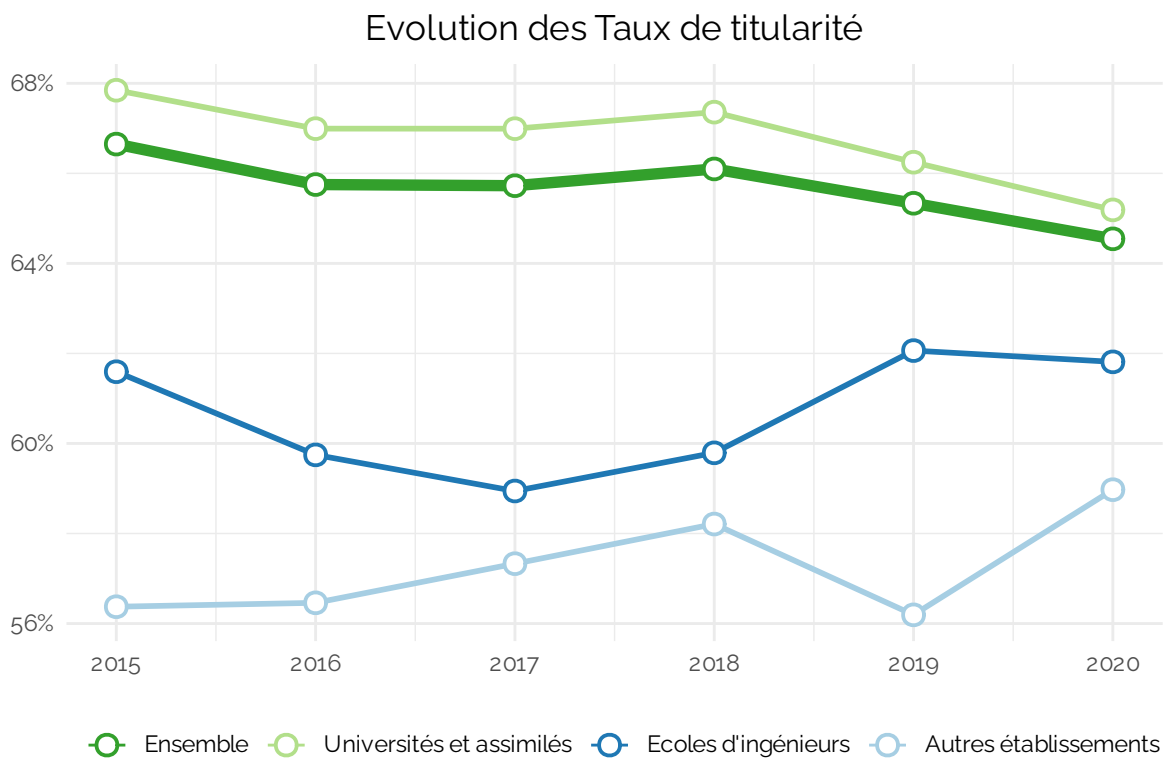


Valeurs normalisées et distribution des établissements



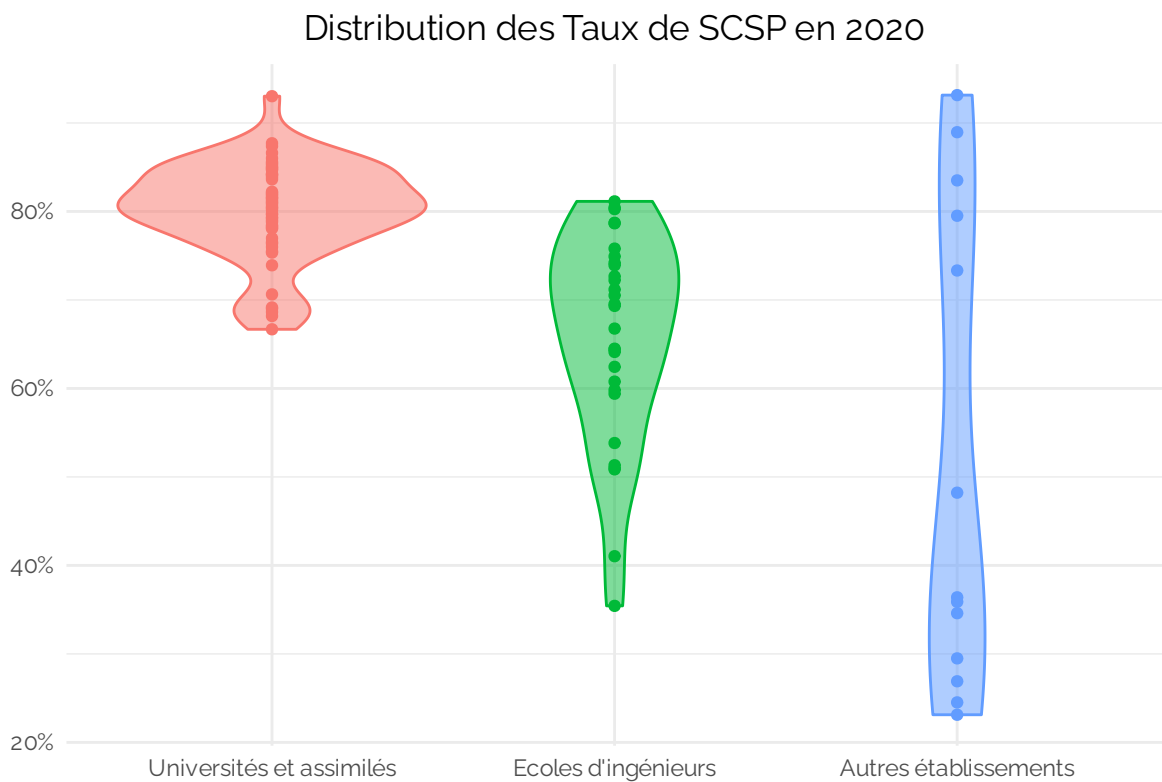
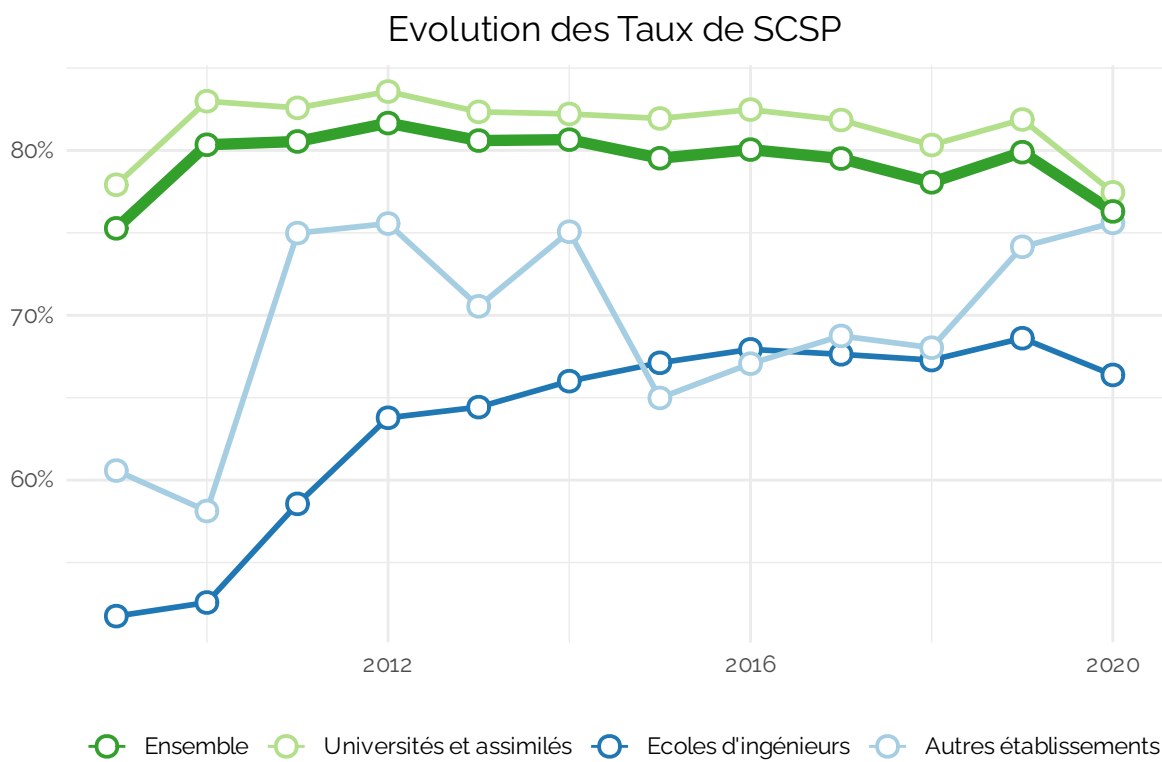
Taux de titularité

Définition : Part des titulaires dans les personnels



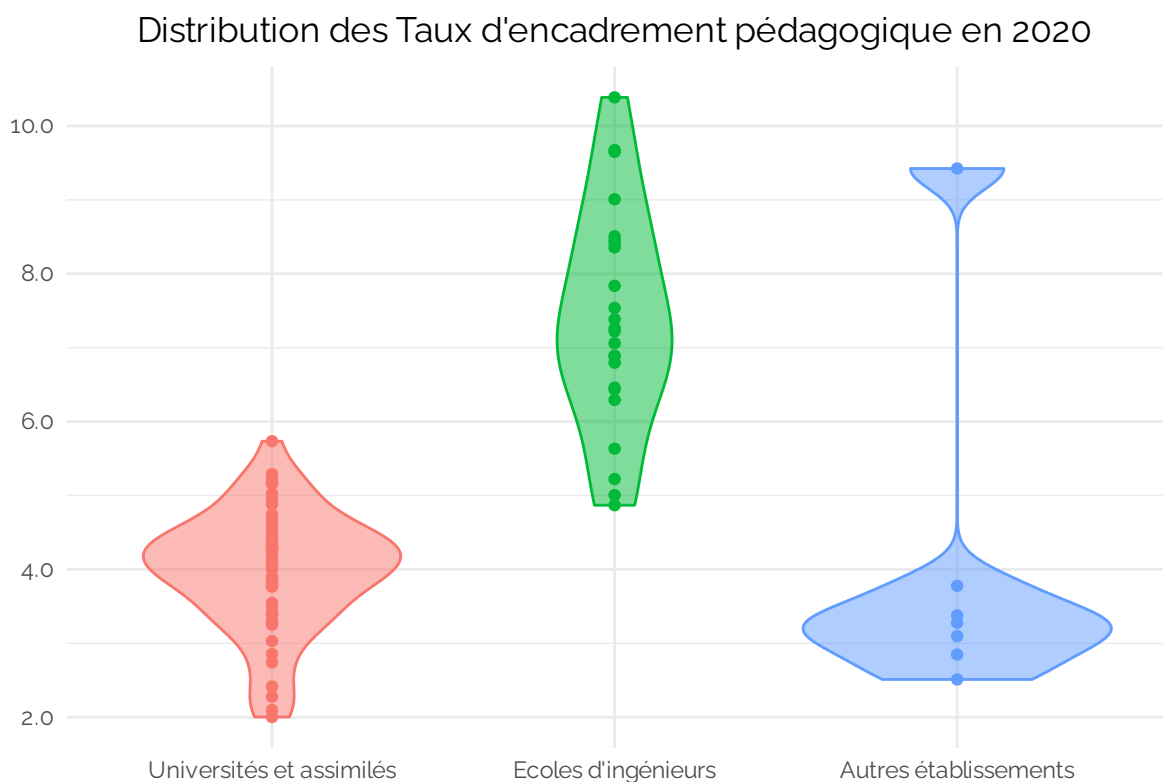
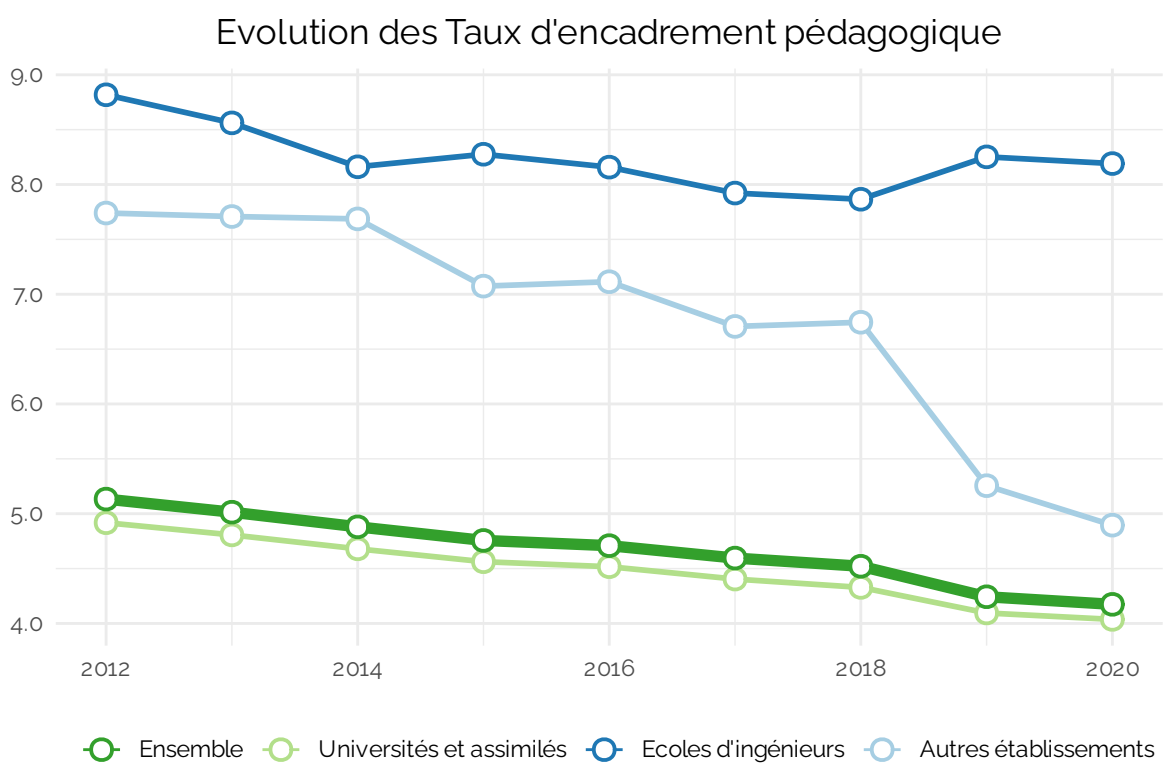
Taux de SCSP

Définition : Part des Subventions pour charge de service public (SCSP) dans les ressources



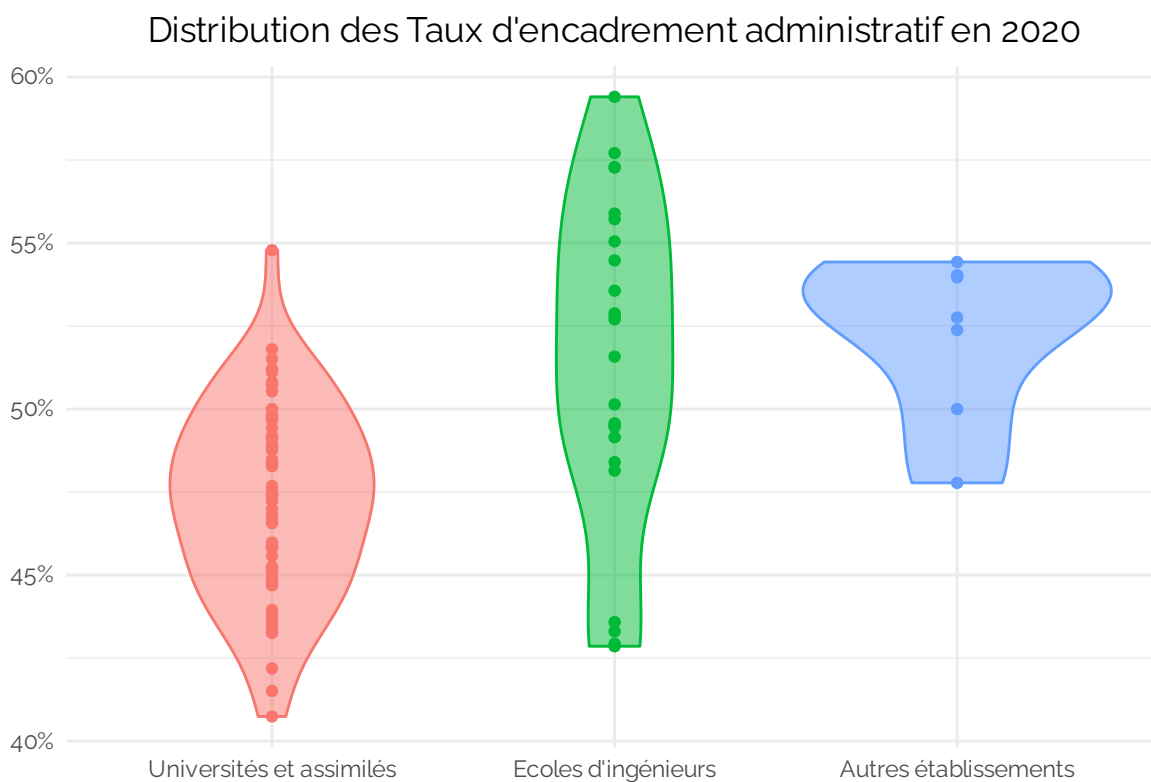
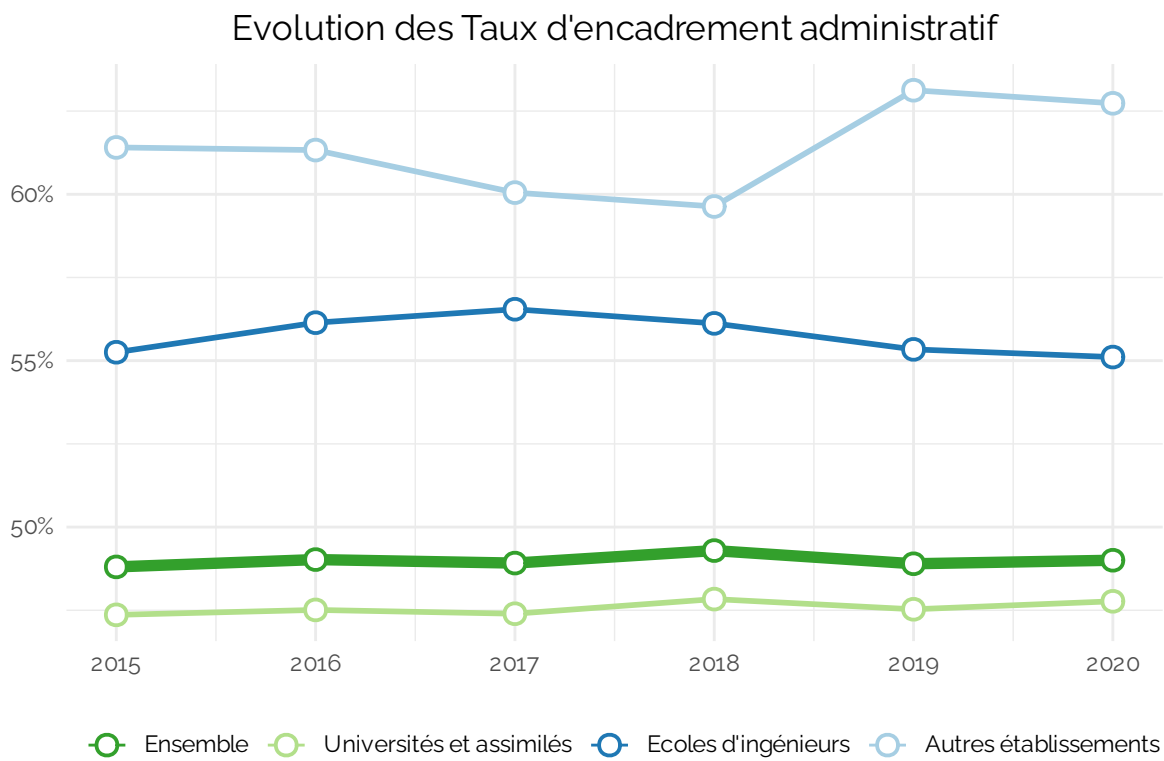
Taux d'encadrement pédagogique

Définition : Nombre d'enseignants (titulaires et contractuels, hors doctorants et vacataires) pour 100 étudiants en cycles 1 et 2



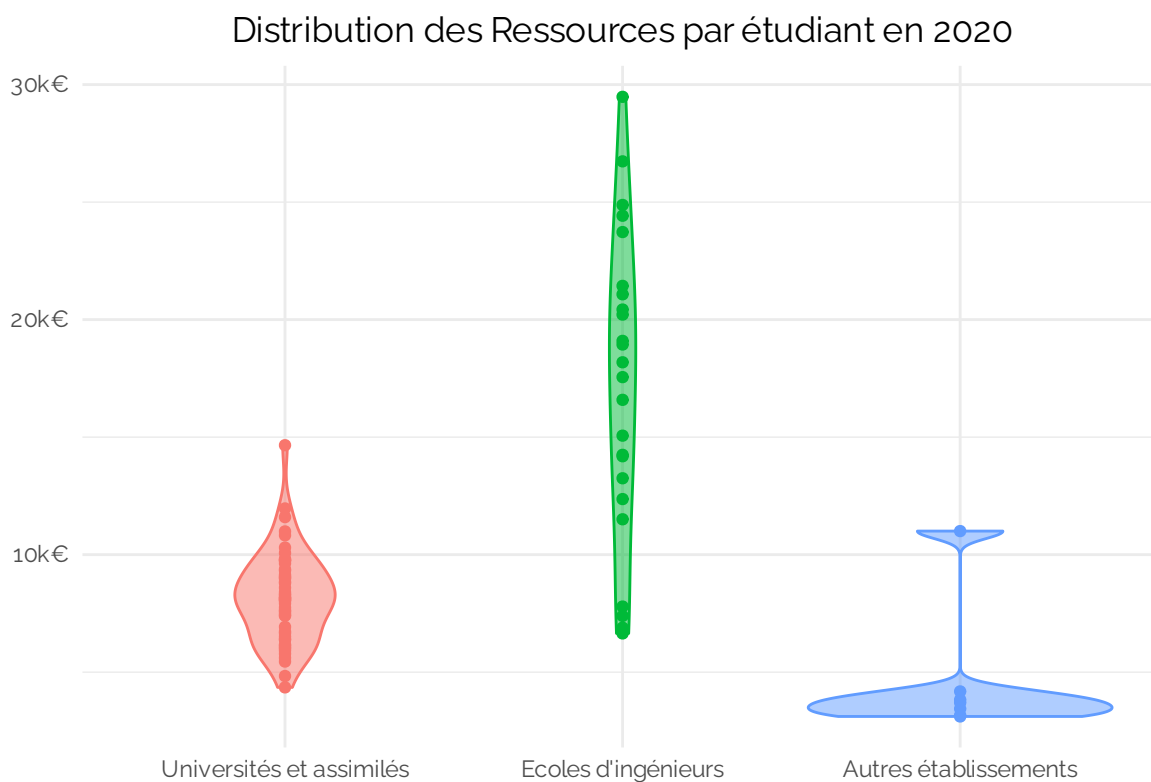
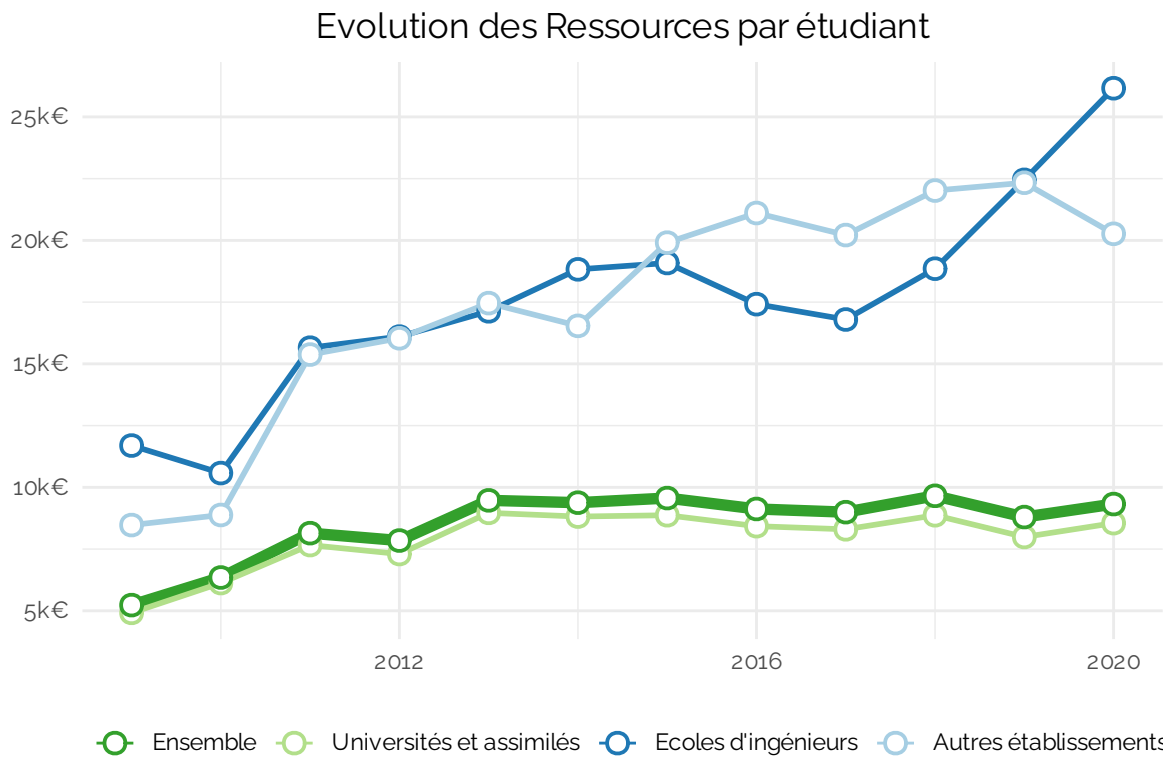
Taux d'encadrement administratif

Définition : Part des personnels BIATSS dans les personnels



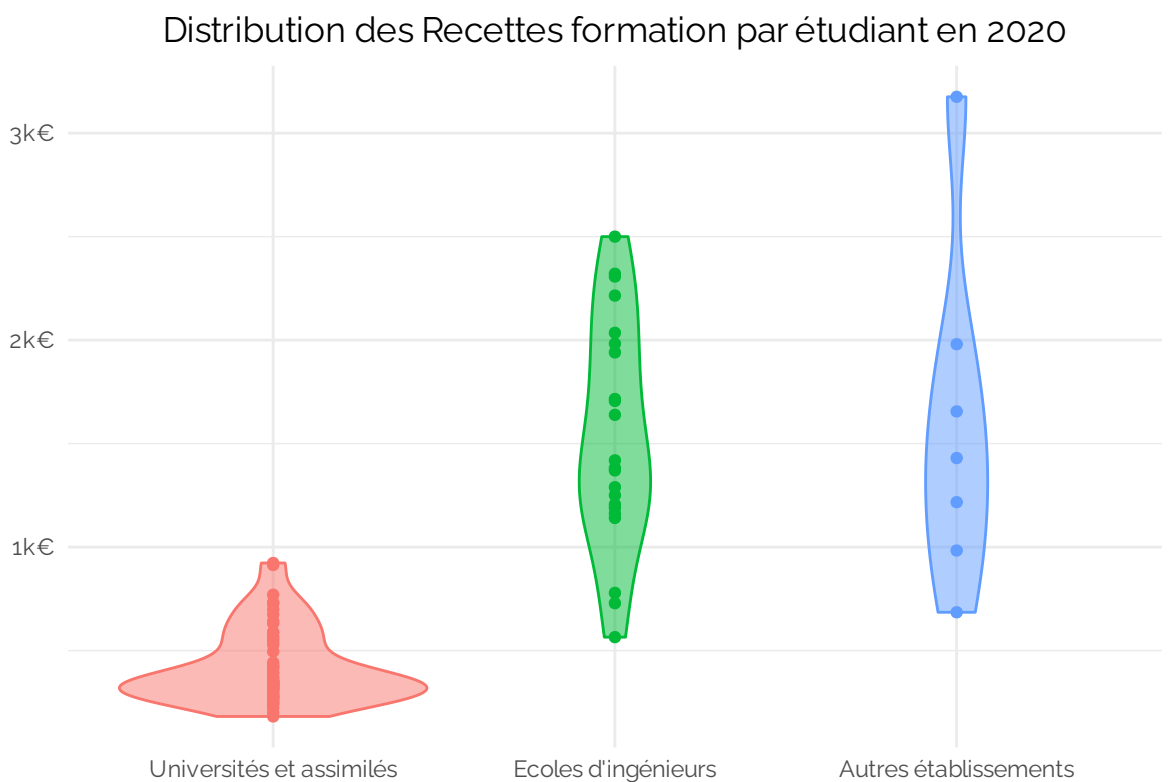
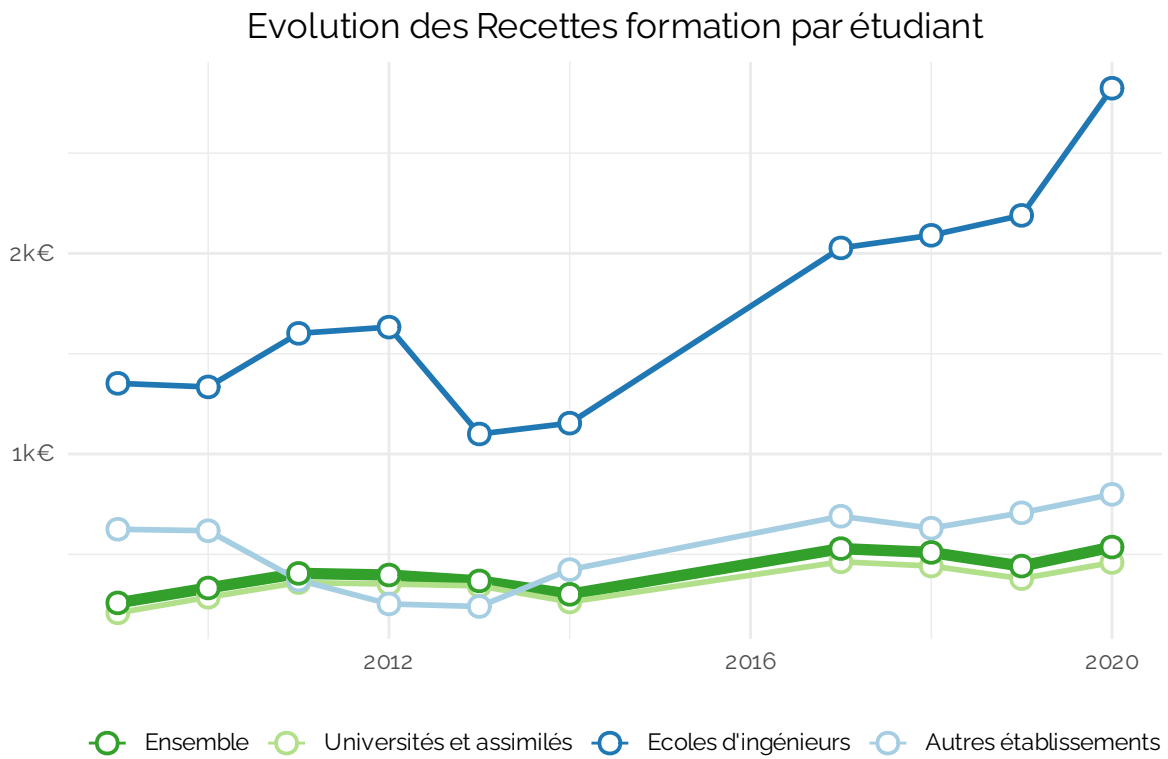
Ressources par étudiant

Définition : Ressources divisées par le nombre d'étudiants



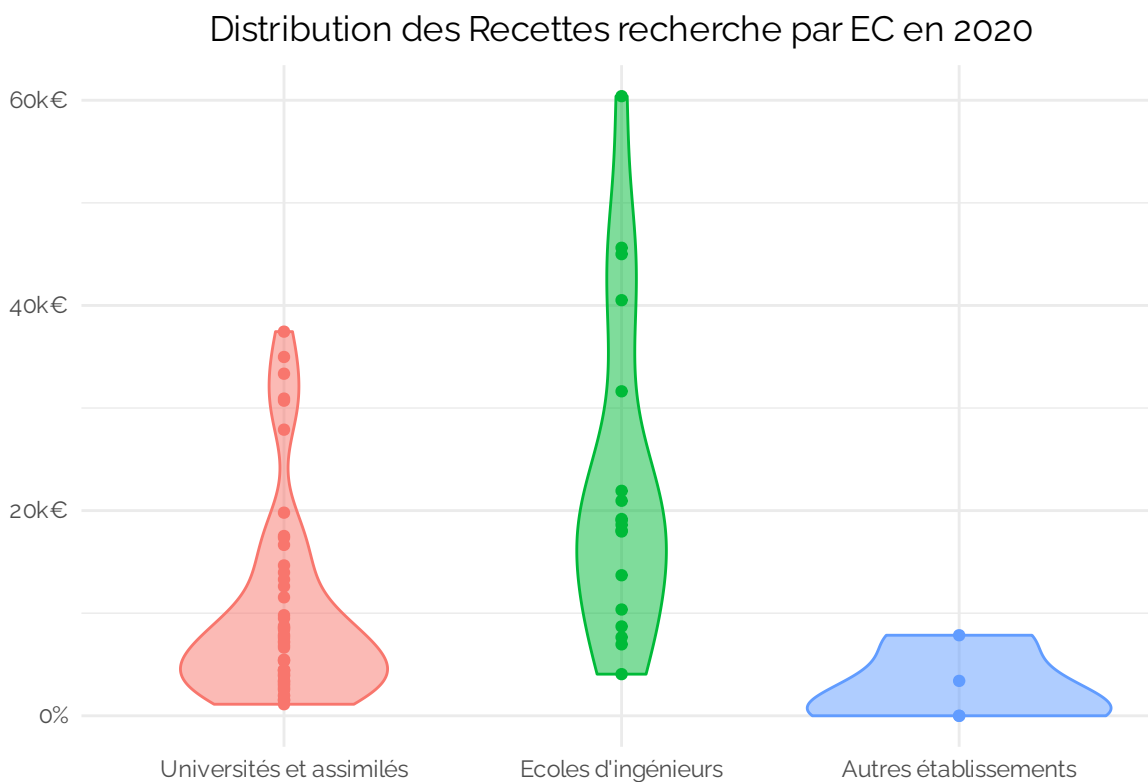
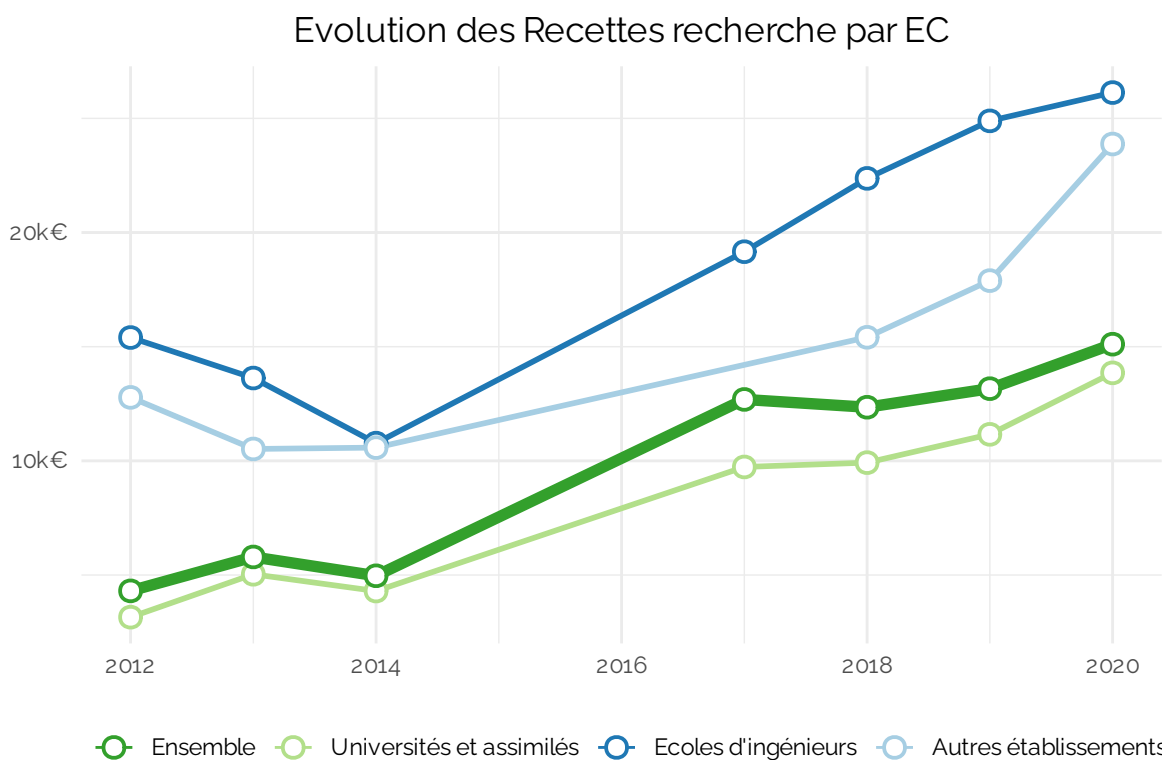
Recettes formation par étudiant

Définition : Recettes formation divisées par le nombre d'étudiants



Recettes recherche par EC

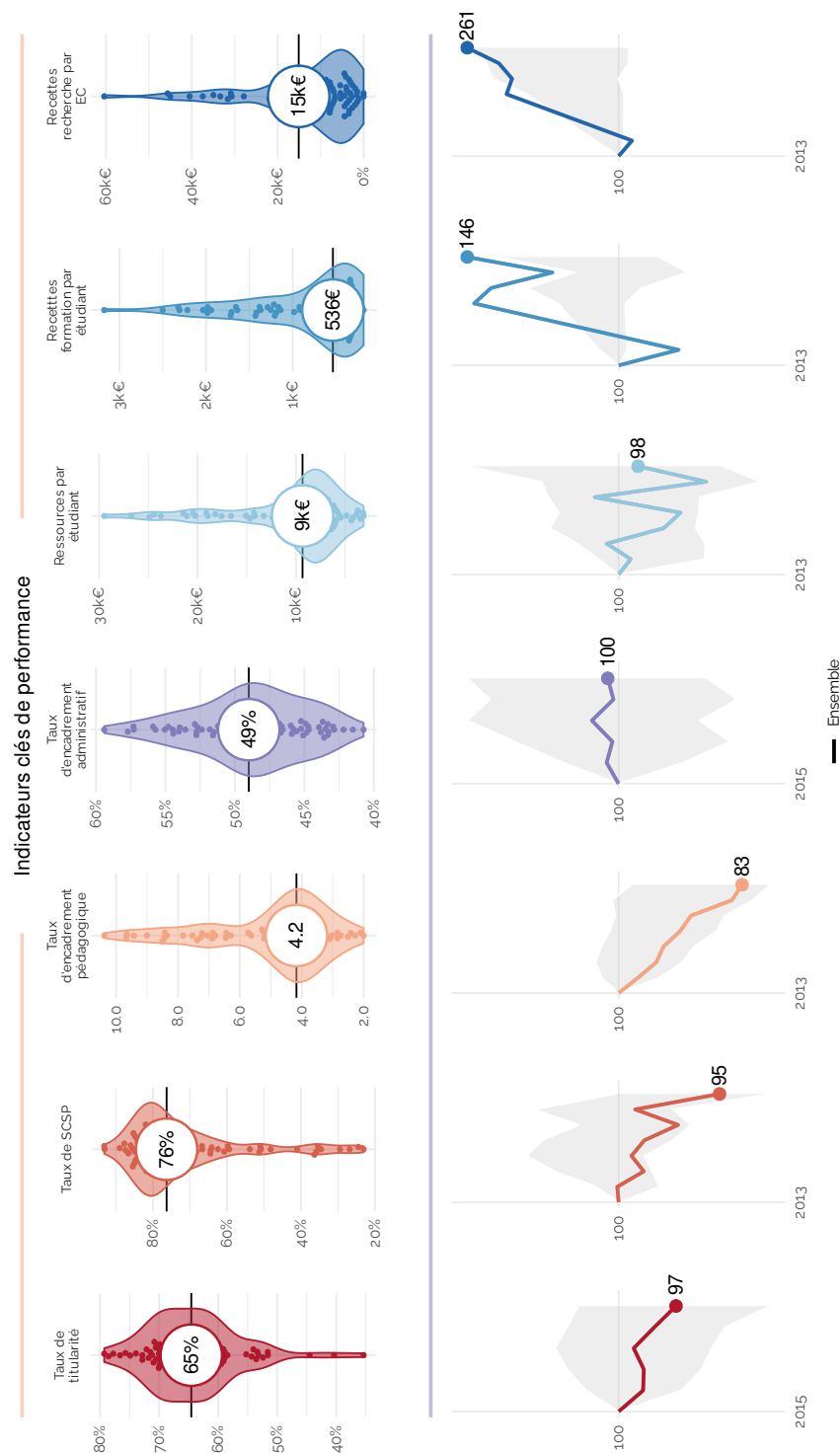
Définition : Recettes recherche divisées par le nombre d'enseignants-chercheurs (titulaires et contractuels)



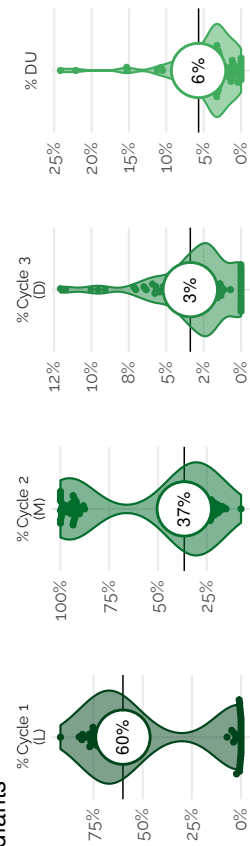
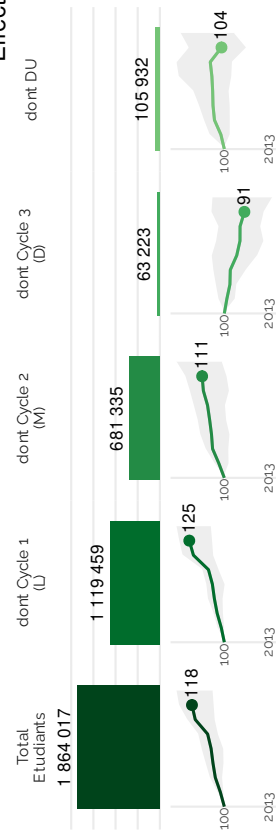
tdbESR : des tableaux de bord de l'ESR

Le projet tdbESR compile les données et représentations des projets wikidataESR et kpiESR dans un document unique présentant les tableaux de bord d'une majorité des établissements du MESRI, ainsi que des classements des universités.

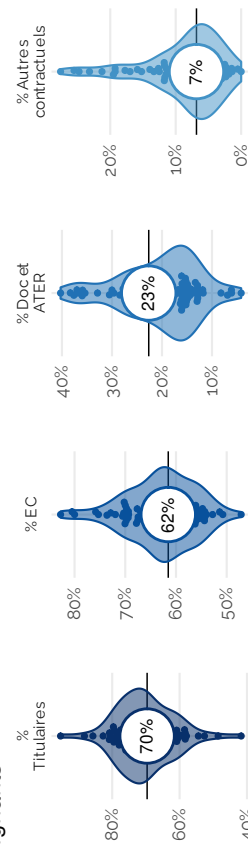
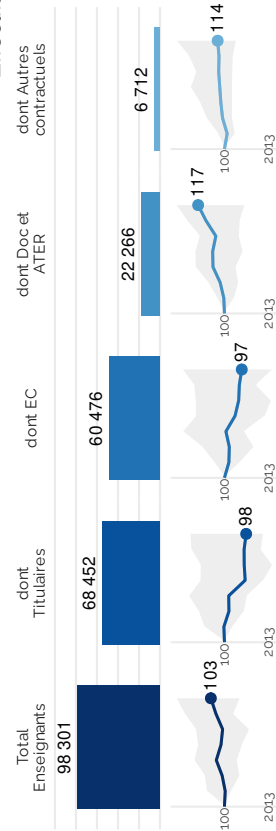
Site : <https://github.com/cpesr/tdbESR-rapport/>



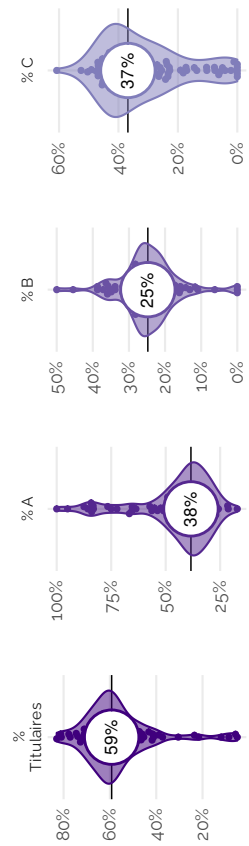
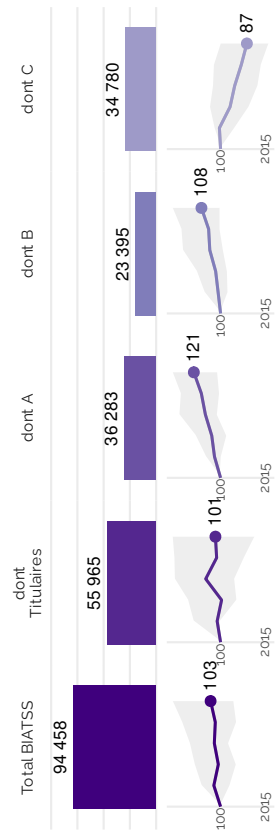
Effectifs étudiants



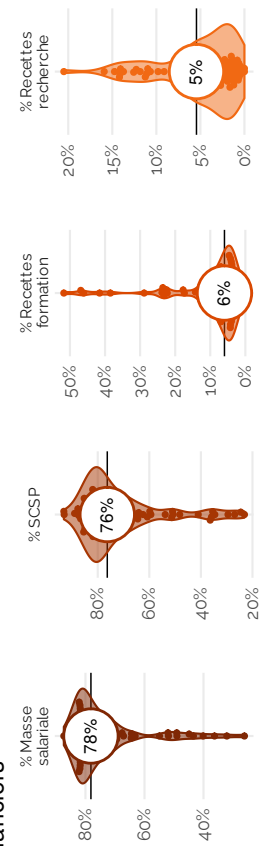
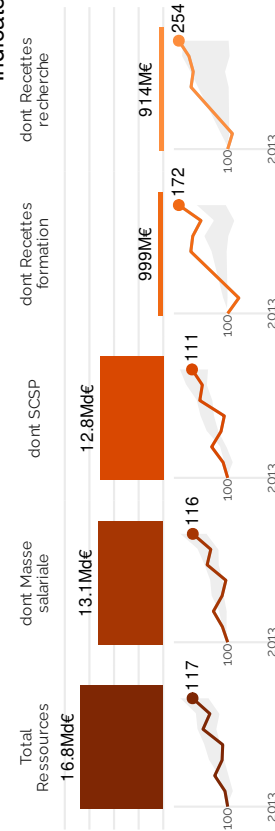
Effectifs enseignants



Effectifs BIATSS

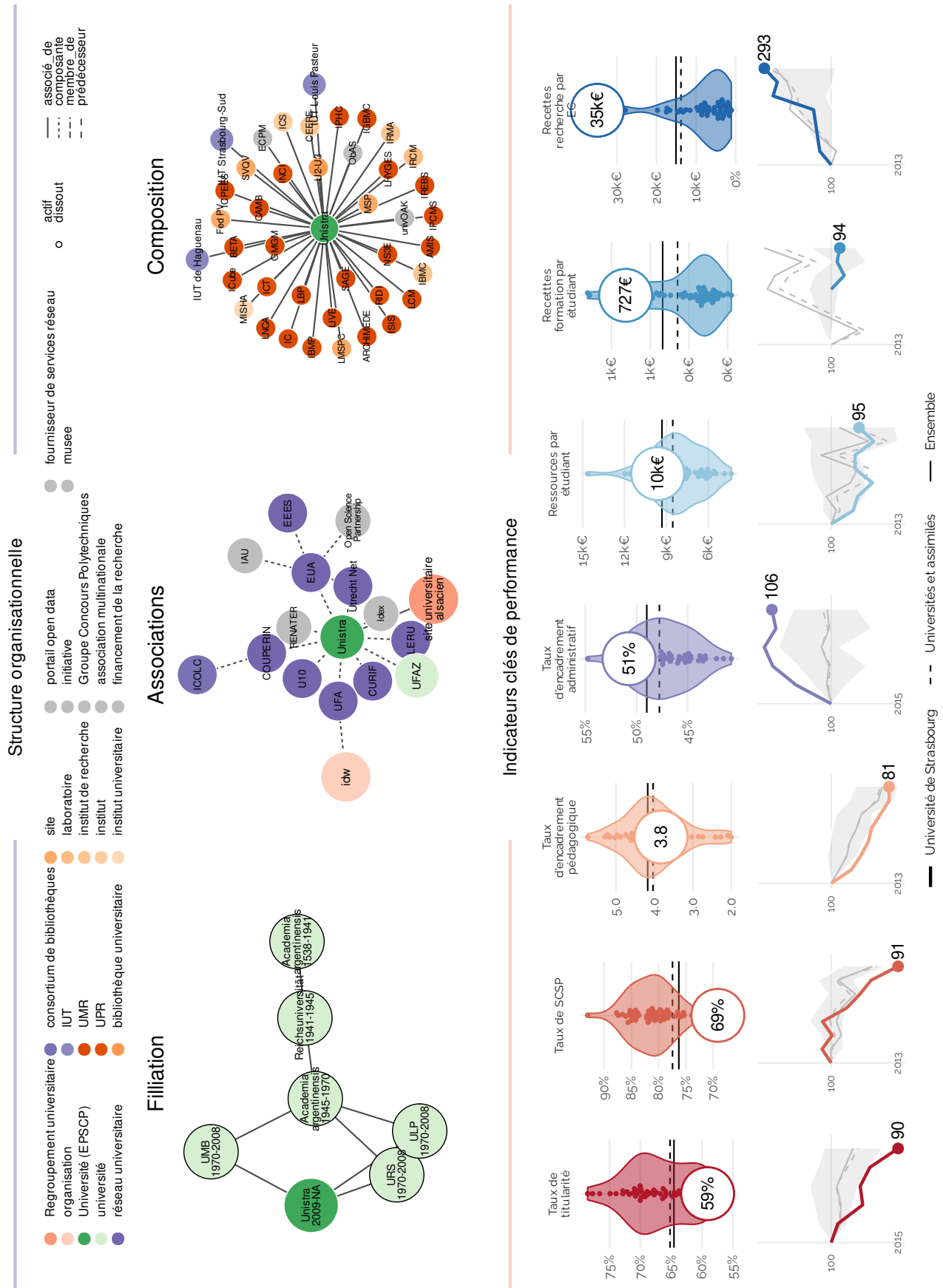


Indicateurs financiers

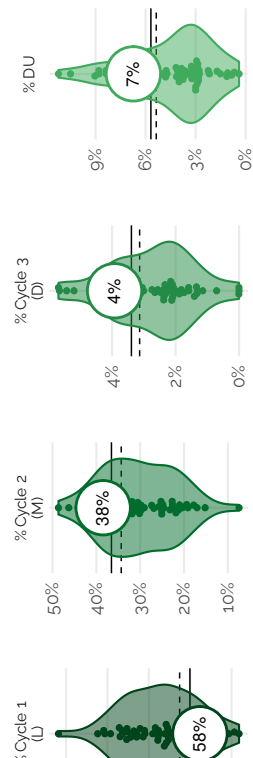
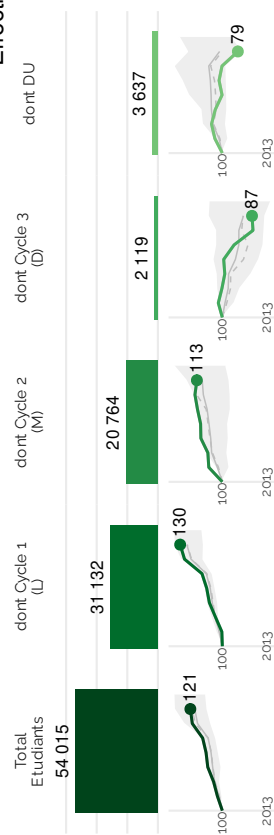


Ensemble

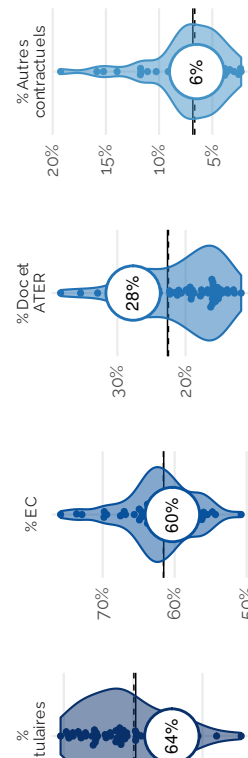
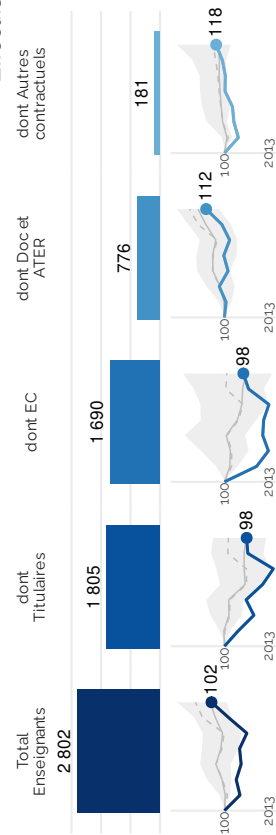
Un exemple : l'Université de Strasbourg



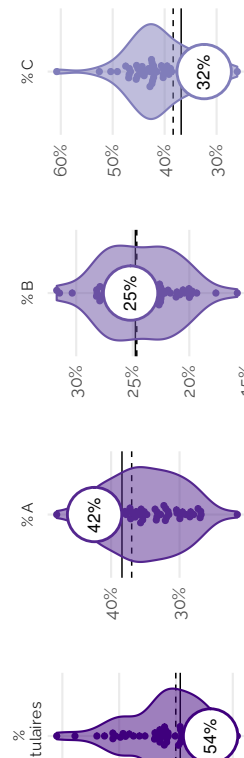
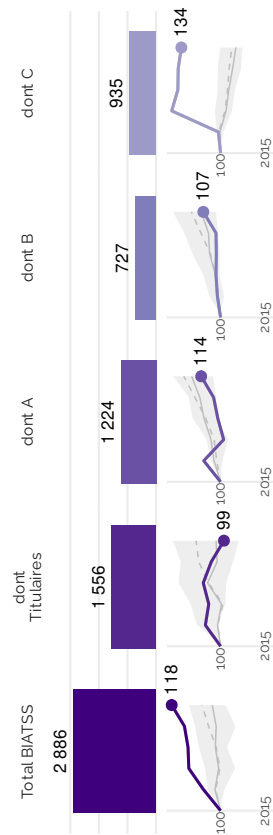
Effectifs étudiants



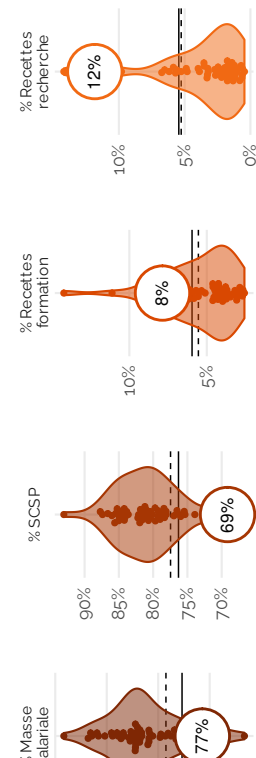
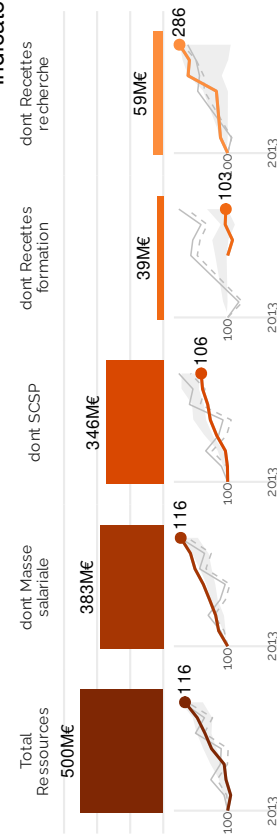
Effectifs enseignants



Effectifs BIATSS



Indicateurs financiers



— Université de Strasbourg - - Universités et assimilés — Ensemble

Taux de titularité

Rang	Etablissement	Taux de titularité	E-EC total	E-EC titulaires	BIATSS total	BIATSS titulaires	Rang 2015	+/-
1	Université Polytechnique Hauts-de-France	78.6 %	632	501	576	448	2	(+1)
2	Université Toulouse - Jean Jaurès	77.8 %	1 223	923	868	703	4	(+2)
3	Université de Poitiers	76.6 %	1 574	1 238	1 200	887	1	(-2)
4	Université du Littoral Côte d'Opale	74.9 %	526	414	526	374	9	(+5)
5	Université d'Artois	73.9 %	605	465	542	383	14	(+9)
6	Université Le Havre Normandie	72.8 %	441	335	391	271	19	(+13)
7	Université de Franche-Comté	72.8 %	1 326	1 067	1 089	692	13	(+6)
8	Université Savoie Mont Blanc	72.1 %	740	531	598	434	15	(+7)
9	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	71.8 %	894	712	761	476	36	(+27)
10	Université Toulouse III - Paul Sabatier	71.2 %	2 442	1 739	1 679	1 194	12	(+2)
11	Université Rennes 2	70.9 %	785	575	664	453	23	(+12)
12	Avignon Université	70.8 %	378	271	341	238	21	(+9)
13	Université Jean Monnet	70.6 %	841	653	684	423	7	(-6)
14	Université de Rouen Normandie	70.5 %	1 369	1 061	1 193	745	31	(+17)
15	Université de Caen Normandie	70.1 %	1 427	1 097	1 211	751	5	(-10)
16	Université Claude Bernard - Lyon 1	70.0 %	2 486	1 762	1 899	1 308	26	(+10)
17	Université de Bretagne Occidentale	69.9 %	1 263	952	972	611	29	(+12)
18	Université de Picardie Jules-Verne	69.9 %	1 279	969	1 071	673	3	(-15)
19	Université de Limoges	69.9 %	1 047	751	821	554	8	(-11)
20	Université de Bourgogne	69.6 %	1 454	1 155	1 368	808	16	(-4)
21	Université de Reims Champagne-Ardenne	69.2 %	1 305	1 017	1 177	701	10	(-11)
22	Université Bretagne Sud	68.9 %	530	376	438	291	25	(+3)
23	Université d'Orléans	68.8 %	1 172	837	909	595	6	(-17)
24	Université d'Angers	68.3 %	1 019	733	831	530	44	(+20)
25	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	67.8 %	822	619	718	425	50	(+25)
26	Université de Lorraine	67.8 %	3 691	2 706	3 331	2 053	20	(-6)

(suite)

27	Aix-Marseille Université	67.4 %	3 746	2 814	3 979	2 393	28 (+1)
28	La Rochelle Université	66.8 %	443	328	424	251	27 (-1)
29	Université de Paris	66.4 %	3 775	2 629	3 432	2 156	38 (+9)
30	Université de Toulon	66.3 %	516	390	511	291	22 (-8)
31	Université Paris-Est Créteil	66.0 %	1 685	1 170	1 314	810	17 (-14)
32	Université de Perpignan Via Domitia	66.0 %	480	348	469	278	49 (+17)
33	Université Clermont Auvergne	65.8 %	1 979	1 431	1 892	1 116	11 (-22)
34	Nantes Université	64.8 %	2 058	1 521	1 992	1 102	30 (-4)
35	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	64.5 %	752	507	702	431	41 (+6)
36	Université de Lille	64.2 %	3 710	2 581	3 832	2 261	24 (-12)
37	Université de Montpellier	63.8 %	2 451	1 708	2 504	1 451	34 (-3)
38	Université de Tours	63.6 %	1 323	959	1 195	642	37 (-1)
39	Université Paris Nanterre	62.7 %	1 392	932	1 126	647	33 (-6)
40	Université de Bordeaux	62.2 %	2 654	1 827	3 216	1 826	48 (+8)
41	Université Lumière - Lyon 2	62.2 %	986	669	1 035	588	54 (+13)
42	Université de Pau et des Pays de l'Adour	61.9 %	925	561	675	430	18 (-24)
43	Le Mans Université	61.8 %	638	459	559	281	42 (-1)
44	Sorbonne Université	61.4 %	4 094	2 492	3 603	2 236	51 (+7)
45	Université de Rennes 1	60.3 %	1 752	1 144	1 642	904	35 (-10)
46	Université Jean Moulin - Lyon 3	60.0 %	724	478	757	411	47 (+1)
47	Université de Nîmes	60.0 %	138	86	137	79	32 (-15)
48	Université Toulouse Capitole	59.7 %	602	349	647	397	46 (-2)
49	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	59.5 %	697	443	688	381	53 (+4)
50	Université Grenoble Alpes	59.1 %	3 946	2 457	3 757	2 097	43 (-7)
51	Université de Strasbourg	59.1 %	2 802	1 805	2 886	1 556	40 (-11)
52	Université Côte d'Azur	58.9 %	1 697	1 152	1 585	780	39 (-13)
53	Université Bordeaux Montaigne	58.4 %	701	450	579	298	45 (-8)
54	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	55.2 %	1 490	811	1 437	806	52 (-2)

Taux de SCSP (dotations publiques)

Rang	Etablissement	Taux de SCSP	Ressources totales	SCSP	Rang 2013	+/-
1	Université Toulouse - Jean Jaurès	93.0 %	181.4 M€	168.8 M€	2	(+1)
2	Université Paris Nanterre	87.7 %	197.1 M€	172.8 M€	5	(+3)
3	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	87.4 %	109.3 M€	95.5 M€	3	(+0)
4	Université de Nîmes	86.6 %	23.2 M€	20.1 M€	9	(+5)
5	Université de Poitiers	86.0 %	240.0 M€	206.4 M€	18	(+13)
6	Université de Picardie Jules-Verne	85.6 %	193.1 M€	165.3 M€	12	(+6)
7	Université de Reims Champagne-Ardenne	85.4 %	203.9 M€	174.2 M€	14	(+7)
8	Université d'Artois	85.2 %	100.4 M€	85.6 M€	1	(-7)
9	Université de Rouen Normandie	85.0 %	216.5 M€	184.1 M€	4	(-5)
10	Université Le Havre Normandie	85.0 %	75.4 M€	64.1 M€	13	(+3)
11	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	84.8 %	146.4 M€	124.1 M€	7	(-4)
12	Université Bordeaux Montaigne	84.7 %	95.9 M€	81.2 M€	11	(-1)
13	Avignon Université	84.2 %	61.1 M€	51.4 M€	6	(-7)
14	Université de Toulon	84.2 %	85.7 M€	72.1 M€	8	(-6)
15	Université de Caen Normandie	84.1 %	230.6 M€	193.9 M€	23	(+8)
16	Université de Lille	83.9 %	580.7 M€	487.0 M€	46	(+30)
17	Université de Bretagne Occidentale	83.6 %	183.9 M€	153.8 M€	42	(+25)
18	Université de Bourgogne	82.2 %	242.8 M€	199.7 M€	26	(+8)
19	Université de Paris	82.1 %	612.5 M€	503.0 M€	27	(+8)
20	Université d'Orléans	81.9 %	173.5 M€	142.1 M€	36	(+16)
21	Université Paris-Est Créteil	81.8 %	250.2 M€	204.7 M€	25	(+4)
22	Université de Lorraine	81.6 %	604.3 M€	493.0 M€	15	(-7)
23	Université de Franche-Comté	81.6 %	208.7 M€	170.2 M€	34	(+11)
24	Université Lumière - Lyon 2	81.4 %	147.0 M€	119.7 M€	31	(+7)
25	Le Mans Université	81.2 %	92.9 M€	75.5 M€	19	(-6)
26	Université d'Angers	81.0 %	158.1 M€	128.1 M€	21	(-5)

(suite)

27	Université du Littoral Côte d'Opale	80.9 %	90.7 M€	73.4 M€	50	(+23)
28	Université de Tours	80.7 %	206.7 M€	166.7 M€	39	(+11)
29	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	80.4 %	227.3 M€	182.9 M€	48	(+19)
30	Université de Perpignan Via Domitia	80.4 %	78.4 M€	63.0 M€	16	(-14)
31	Université Clermont Auvergne	80.1 %	303.7 M€	243.4 M€	22	(-9)
32	Université Jean Monnet	79.7 %	137.0 M€	109.2 M€	49	(+17)
33	Université Savoie Mont Blanc	79.7 %	117.1 M€	93.3 M€	33	(+0)
34	Université Rennes 2	79.3 %	122.8 M€	97.4 M€	20	(-14)
35	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	79.3 %	113.7 M€	90.1 M€	10	(-25)
36	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	79.0 %	146.9 M€	116.1 M€	24	(-12)
37	Université Toulouse III - Paul Sabatier	78.8 %	377.9 M€	297.8 M€	32	(-5)
38	Université Polytechnique Hauts-de-France	78.4 %	103.0 M€	80.8 M€	40	(+2)
39	Université Claude Bernard - Lyon 1	78.3 %	391.8 M€	307.0 M€	51	(+12)
40	Université de Rennes 1	78.1 %	270.6 M€	211.4 M€	47	(+7)
41	Université Côte d'Azur	78.1 %	258.4 M€	201.8 M€	28	(-13)
42	Université Jean Moulin - Lyon 3	77.0 %	119.5 M€	92.0 M€	44	(+2)
43	Université Bretagne Sud	76.5 %	85.7 M€	65.6 M€	38	(-5)
44	Nantes Université	76.4 %	333.6 M€	254.8 M€	17	(-27)
45	Aix-Marseille Université	76.0 %	679.3 M€	516.1 M€	35	(-10)
46	Université de Limoges	75.5 %	168.6 M€	127.3 M€	37	(-9)
47	Université Toulouse Capitole	75.4 %	113.9 M€	85.8 M€	41	(-6)
48	Université Grenoble Alpes	73.9 %	500.5 M€	369.9 M€	52	(+4)
49	La Rochelle Université	70.6 %	87.5 M€	61.8 M€	30	(-19)
50	Université de Strasbourg	69.1 %	499.7 M€	345.5 M€	53	(+3)
51	Université de Pau et des Pays de l'Adour	69.0 %	136.1 M€	93.9 M€	29	(-22)
52	Université de Bordeaux	68.6 %	492.2 M€	337.8 M€	54	(+2)
53	Sorbonne Université	68.2 %	717.2 M€	489.0 M€	45	(-8)
54	Université de Montpellier	66.7 %	451.4 M€	301.0 M€	43	(-11)

Taux d'encadrement pédagogique

Rang	Etablissement	Taux d'encadrement pédagogique	Enseignants titulaires	Enseignants contractuels	Etudiants Cycle 1 (L)	Etudiants Cycle 2 (M)	R
1	Université Toulouse III - Paul Sabatier	5.7	1 739	72	21 775	9 806	2
2	Sorbonne Université	5.3	2 492	96	26 157	22 776	
3	Université de Pau et des Pays de l'Adour	5.2	561	95	9 899	2 673	
4	Université de Paris	5.2	2 629	95	27 242	25 571	
5	Université Le Havre Normandie	5.0	335	33	5 446	1 875	
6	Université Grenoble Alpes	5.0	2 457	262	32 171	22 601	
7	Université d'Orléans	4.9	837	101	12 832	6 397	
8	Université de Franche-Comté	4.7	1 067	59	16 237	7 497	
9	Université de Rennes 1	4.7	1 144	144	16 637	10 911	
10	Université de Perpignan Via Domitia	4.6	348	37	6 466	1 899	
11	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	4.6	619	71	10 400	4 662	
12	Le Mans Université	4.6	459	50	8 596	2 585	
13	Université de Poitiers	4.5	1 238	71	18 085	10 874	
14	Université Savoie Mont Blanc	4.4	531	87	10 644	3 285	
15	Université Clermont Auvergne	4.4	1 431	135	22 477	12 875	
16	Université de Lorraine	4.4	2 706	124	39 960	24 913	
17	La Rochelle Université	4.3	328	17	6 232	1 734	
18	Université Bretagne Sud	4.3	376	84	8 243	2 404	
19	Université de Limoges	4.3	751	56	12 735	6 043	
20	Aix-Marseille Université	4.3	2 814	175	43 179	26 388	
21	Université de Bretagne Occidentale	4.3	952	99	15 313	9 161	
22	Université Claude Bernard - Lyon 1	4.3	1 762	91	21 505	21 709	
23	Avignon Université	4.3	271	24	5 835	1 076	
24	Université de Tours	4.2	959	113	17 238	8 337	
25	Université Polytechnique Hauts-de-France	4.1	501	34	9 378	3 614	
26	Université de Reims Champagne-Ardenne	4.1	1 017	64	18 123	8 193	

(suite)

27	Nantes Université	4.1	1 521	149	24 470	16 265
28	Université de Toulon	4.1	390	41	8 269	2 258
29	Université de Lille	4.0	2 581	294	43 201	28 086
30	Université de Bordeaux	4.0	1 827	134	29 439	19 431
31	Université du Littoral Côte d'Opale	4.0	414	30	8 923	2 185
32	Université Bordeaux Montaigne	3.9	450	135	12 036	2 981
33	Université Jean Monnet	3.9	653	45	13 386	4 638
34	Université de Bourgogne	3.8	1 155	66	20 835	10 983
35	Université de Strasbourg	3.8	1 805	181	31 132	20 764
36	Université de Montpellier	3.8	1 708	56	25 698	20 543
37	Université Côte d'Azur	3.8	1 152	65	20 554	11 517
38	Université Paris-Est Créteil	3.8	1 170	235	23 351	13 842
39	Université de Caen Normandie	3.8	1 097	75	21 606	9 502
40	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	3.5	712	67	15 724	6 247
41	Université d'Artois	3.5	465	41	11 887	2 614
42	Université de Rouen Normandie	3.4	1 061	91	23 400	10 414
43	Université Paris Nanterre	3.4	932	98	22 492	7 761
44	Université de Picardie Jules-Verne	3.4	969	99	23 509	8 007
45	Université d'Angers	3.3	733	113	17 018	8 600
46	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	3.3	443	40	10 202	4 546
47	Université Toulouse - Jean Jaurès	3.3	923	59	22 452	7 740
48	Université Rennes 2	3.0	575	69	17 540	3 705
49	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	2.9	507	88	15 966	4 884
50	Université Lumière - Lyon 2	2.7	669	50	19 217	6 990
51	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	2.4	811	98	21 411	16 191
52	Université Jean Moulin - Lyon 3	2.3	478	85	16 682	8 032
53	Université Toulouse Capitole	2.1	349	55	12 753	6 500
54	Université de Nîmes	2.0	86	21	4 940	401

Taux d'encadrement administratif

Rang	Etablissement	Taux d'encadrement administratif	BIATSS	Enseignants	Rang 2015	+/-
1	Université de Bordeaux	54.8 %	3 216	2 654	5	(+4)
2	Université Toulouse Capitole	51.8 %	647	602	22	(+20)
3	Aix-Marseille Université	51.5 %	3 979	3 746	37	(+34)
4	Université Lumière - Lyon 2	51.2 %	1 035	986	1	(-3)
5	Université Jean Moulin - Lyon 3	51.1 %	757	724	9	(+4)
6	Université de Lille	50.8 %	3 832	3 710	8	(+2)
7	Université de Strasbourg	50.7 %	2 886	2 802	23	(+16)
8	Université de Montpellier	50.5 %	2 504	2 451	11	(+3)
9	Université du Littoral Côte d'Opale	50.0 %	526	526	7	(-2)
10	Université de Nîmes	49.8 %	137	138	10	(+0)
11	Université de Toulon	49.8 %	511	516	13	(+2)
12	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	49.7 %	688	697	6	(-6)
13	Université de Perpignan Via Domitia	49.4 %	469	480	3	(-10)
14	Nantes Université	49.2 %	1 992	2 058	15	(+1)
15	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	49.1 %	1 437	1 490	12	(-3)
16	La Rochelle Université	48.9 %	424	443	48	(+32)
17	Université Clermont Auvergne	48.9 %	1 892	1 979	32	(+15)
18	Université Grenoble Alpes	48.8 %	3 757	3 946	29	(+11)
19	Université de Bourgogne	48.5 %	1 368	1 454	16	(-3)
20	Université de Rennes 1	48.4 %	1 642	1 752	26	(+6)
21	Université Côte d'Azur	48.3 %	1 585	1 697	24	(+3)
22	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	48.3 %	702	752	2	(-20)
23	Université Polytechnique Hauts-de-France	47.7 %	576	632	34	(+11)
24	Université de Paris	47.6 %	3 432	3 775	19	(-5)
25	Université de Tours	47.5 %	1 195	1 323	31	(+6)
26	Université de Lorraine	47.4 %	3 331	3 691	18	(-8)

(suite)

27	Avignon Université	47.4 %	341	378	27	(+0)
28	Université de Reims Champagne-Ardenne	47.4 %	1 177	1 305	35	(+7)
29	Université d'Artois	47.3 %	542	605	36	(+7)
30	Université Le Havre Normandie	47.0 %	391	441	41	(+11)
31	Sorbonne Université	46.8 %	3 603	4 094	14	(-17)
32	Le Mans Université	46.7 %	559	638	33	(+1)
33	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	46.6 %	718	822	4	(-29)
34	Université de Rouen Normandie	46.6 %	1 193	1 369	40	(+6)
35	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	46.0 %	761	894	50	(+15)
36	Université de Caen Normandie	45.9 %	1 211	1 427	51	(+15)
37	Université Rennes 2	45.8 %	664	785	44	(+7)
38	Université de Picardie Jules-Verne	45.6 %	1 071	1 279	47	(+9)
39	Université Bretagne Sud	45.2 %	438	530	28	(-11)
40	Université Bordeaux Montaigne	45.2 %	579	701	49	(+9)
41	Université de Franche-Comté	45.1 %	1 089	1 326	42	(+1)
42	Université d'Angers	44.9 %	831	1 019	25	(-17)
43	Université Jean Monnet	44.9 %	684	841	46	(+3)
44	Université Paris Nanterre	44.7 %	1 126	1 392	54	(+10)
45	Université Savoie Mont Blanc	44.7 %	598	740	45	(+0)
46	Université de Limoges	44.0 %	821	1 047	20	(-26)
47	Université Paris-Est Créteil	43.8 %	1 314	1 685	30	(-17)
48	Université d'Orléans	43.7 %	909	1 172	43	(-5)
49	Université de Bretagne Occidentale	43.5 %	972	1 263	21	(-28)
50	Université Claude Bernard - Lyon 1	43.3 %	1 899	2 486	17	(-33)
51	Université de Poitiers	43.3 %	1 200	1 574	38	(-13)
52	Université de Pau et des Pays de l'Adour	42.2 %	675	925	52	(+0)
53	Université Toulouse - Jean Jaurès	41.5 %	868	1 223	53	(+0)
54	Université Toulouse III - Paul Sabatier	40.7 %	1 679	2 442	39	(-15)

Ressources par étudiant

Rang	Etablissement	Ressources par étudiant	Ressources	Etudiants Cycle 1 (L)	Etudiants Cycle 2 (M)	Rang 2013	+/-
1	Sorbonne Université	14.7 k€	717.2 M€	26 157	22 776	2	(+1)
2	Université Toulouse III - Paul Sabatier	12.0 k€	377.9 M€	21 775	9 806	3	(+1)
3	Université de Paris	11.6 k€	612.5 M€	27 242	25 571	6	(+3)
4	La Rochelle Université	11.0 k€	87.5 M€	6 232	1 734	20	(+16)
5	Université de Pau et des Pays de l'Adour	10.8 k€	136.1 M€	9 899	2 673	19	(+14)
6	Université Le Havre Normandie	10.3 k€	75.4 M€	5 446	1 875	21	(+15)
7	Université de Bordeaux	10.1 k€	492.2 M€	29 439	19 431	18	(+11)
8	Université de Rennes 1	9.8 k€	270.6 M€	16 637	10 911	9	(+1)
9	Aix-Marseille Université	9.8 k€	679.3 M€	43 179	26 388	10	(+1)
10	Université de Montpellier	9.8 k€	451.4 M€	25 698	20 543	1	(-9)
11	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	9.8 k€	146.9 M€	10 400	4 662	36	(+25)
12	Université de Strasbourg	9.6 k€	499.7 M€	31 132	20 764	13	(+1)
13	Université de Perpignan Via Domitia	9.4 k€	78.4 M€	6 466	1 899	38	(+25)
14	Université de Lorraine	9.3 k€	604.3 M€	39 960	24 913	14	(+0)
15	Université Grenoble Alpes	9.1 k€	500.5 M€	32 171	22 601	4	(-11)
16	Université Claude Bernard - Lyon 1	9.1 k€	391.8 M€	21 505	21 709	7	(-9)
17	Université d'Orléans	9.0 k€	173.5 M€	12 832	6 397	5	(-12)
18	Université de Limoges	9.0 k€	168.6 M€	12 735	6 043	17	(-1)
19	Avignon Université	8.8 k€	61.1 M€	5 835	1 076	32	(+13)
20	Université de Franche-Comté	8.8 k€	208.7 M€	16 237	7 497	15	(-5)
21	Université Clermont Auvergne	8.6 k€	303.7 M€	22 477	12 875	22	(+1)
22	Université Savoie Mont Blanc	8.4 k€	117.1 M€	10 644	3 285	34	(+12)
23	Le Mans Université	8.3 k€	92.9 M€	8 596	2 585	31	(+8)
24	Université de Poitiers	8.3 k€	240.0 M€	18 085	10 874	16	(-8)
25	Nantes Université	8.2 k€	333.6 M€	24 470	16 265	35	(+10)
26	Université du Littoral Côte d'Opale	8.2 k€	90.7 M€	8 923	2 185	28	(+2)

(suite)

27	Université de Lille	8.1 k€	580.7 M€	43 201	28 086	33 (+6)
28	Université de Toulon	8.1 k€	85.7 M€	8 269	2 258	24 (-4)
29	Université de Tours	8.1 k€	206.7 M€	17 238	8 337	29 (+0)
30	Université Côte d'Azur	8.1 k€	258.4 M€	20 554	11 517	26 (-4)
31	Université Bretagne Sud	8.1 k€	85.7 M€	8 243	2 404	27 (-4)
32	Université Polytechnique Hauts-de-France	7.9 k€	103.0 M€	9 378	3 614	12 (-20)
33	Université de Reims Champagne-Ardenne	7.7 k€	203.9 M€	18 123	8 193	30 (-3)
34	Université de Bourgogne	7.6 k€	242.8 M€	20 835	10 983	25 (-9)
35	Université Jean Monnet	7.6 k€	137.0 M€	13 386	4 638	39 (+4)
36	Université de Bretagne Occidentale	7.5 k€	183.9 M€	15 313	9 161	11 (-25)
37	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	7.4 k€	109.3 M€	10 202	4 546	43 (+6)
38	Université de Caen Normandie	7.4 k€	230.6 M€	21 606	9 502	23 (-15)
39	Université d'Artois	6.9 k€	100.4 M€	11 887	2 614	8 (-31)
40	Université Paris-Est Créteil	6.7 k€	250.2 M€	23 351	13 842	37 (-3)
41	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	6.7 k€	146.4 M€	15 724	6 247	46 (+5)
42	Université Paris Nanterre	6.5 k€	197.1 M€	22 492	7 761	48 (+6)
43	Université de Rouen Normandie	6.4 k€	216.5 M€	23 400	10 414	40 (-3)
44	Université Bordeaux Montaigne	6.4 k€	95.9 M€	12 036	2 981	47 (+3)
45	Université d'Angers	6.2 k€	158.1 M€	17 018	8 600	44 (-1)
46	Université de Picardie Jules-Verne	6.1 k€	193.1 M€	23 509	8 007	41 (-5)
47	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	6.0 k€	227.3 M€	21 411	16 191	45 (-2)
48	Université Toulouse - Jean Jaurès	6.0 k€	181.4 M€	22 452	7 740	42 (-6)
49	Université Toulouse Capitole	5.9 k€	113.9 M€	12 753	6 500	49 (+0)
50	Université Rennes 2	5.8 k€	122.8 M€	17 540	3 705	52 (+2)
51	Université Lumière - Lyon 2	5.6 k€	147.0 M€	19 217	6 990	51 (+0)
52	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	5.5 k€	113.7 M€	15 966	4 884	50 (-2)
53	Université Jean Moulin - Lyon 3	4.8 k€	119.5 M€	16 682	8 032	54 (+1)
54	Université de Nîmes	4.4 k€	23.2 M€	4 940	401	53 (-1)

Recettes formation par étudiant

Rang	Etablissement	Recettes formation par étudiant	Recettes formation	Effectifs étudiants	Rang 2013	+/-
1	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	923 €	13.9 M€	15 063	1	(+0)
2	Université Toulouse III - Paul Sabatier	914 €	30.0 M€	32 873	16	(+14)
3	Université de Rennes 1	770 €	21.9 M€	28 458	4	(+1)
4	Université Savoie Mont Blanc	733 €	10.4 M€	14 154	2	(-2)
5	Université de Strasbourg	727 €	39.3 M€	54 015	NA	(NA)
6	Université du Littoral Côte d'Opale	699 €	7.9 M€	11 259	9	(+3)
7	Université Jean Moulin - Lyon 3	674 €	17.0 M€	25 219	12	(+5)
8	Université Toulouse Capitole	642 €	12.7 M€	19 722	15	(+7)
9	Université de Paris	631 €	34.9 M€	55 245	10	(+1)
10	Université Bretagne Sud	588 €	6.4 M€	10 799	6	(-4)
11	Université de Bordeaux	588 €	29.9 M€	50 924	NA	(NA)
12	Université de Caen Normandie	567 €	18.1 M€	31 863	8	(-4)
13	Nantes Université	555 €	23.1 M€	41 632	7	(-6)
14	Université Claude Bernard - Lyon 1	542 €	24.2 M€	44 634	3	(-11)
15	Université de Lorraine	528 €	35.2 M€	66 703	NA	(NA)
16	Université de Bretagne Occidentale	495 €	12.4 M€	24 997	5	(-11)
17	Sorbonne Université	442 €	22.8 M€	51 618	19	(+2)
18	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	430 €	6.7 M€	15 638	40	(+22)
19	Aix-Marseille Université	422 €	30.5 M€	72 199	13	(-6)
20	Université Jean Monnet	413 €	7.6 M€	18 358	23	(+3)
21	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	395 €	15.8 M€	39 858	32	(+11)
22	Université de Bourgogne	390 €	12.4 M€	31 819	18	(-4)
23	Université de Rouen Normandie	374 €	12.9 M€	34 547	34	(+11)
24	Avignon Université	365 €	2.6 M€	7 086	27	(+3)
25	Université Lumière - Lyon 2	353 €	9.6 M€	27 092	31	(+6)
26	Université de Lille	351 €	25.6 M€	73 161	21	(-5)

(suite)

27	Université de Reims Champagne-Ardenne	350 €	9.4 M€	26 821	26 (-1)
28	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	345 €	7.4 M€	21 518	29 (+1)
29	Université d'Angers	336 €	8.8 M€	26 069	33 (+4)
30	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	336 €	7.8 M€	23 233	22 (-8)
31	Le Mans Université	336 €	3.8 M€	11 421	17 (-14)
32	Université Côte d'Azur	333 €	11.1 M€	33 215	20 (-12)
33	Université Grenoble Alpes	332 €	19.0 M€	57 077	NA (NA)
34	Université Clermont Auvergne	325 €	11.7 M€	36 162	30 (-4)
35	Université de Limoges	319 €	6.2 M€	19 360	NA (NA)
36	Université de Pau et des Pays de l'Adour	318 €	4.2 M€	13 138	11 (-25)
37	Université de Tours	317 €	8.3 M€	26 197	37 (+0)
38	Université de Montpellier	312 €	14.9 M€	47 894	NA (NA)
39	Université d'Orléans	306 €	6.0 M€	19 665	NA (NA)
40	Université de Toulon	298 €	3.2 M€	10 749	35 (-5)
41	Université Paris Nanterre	288 €	9.1 M€	31 523	36 (-5)
42	La Rochelle Université	286 €	2.3 M€	8 154	41 (-1)
43	Université Bordeaux Montaigne	279 €	4.4 M€	15 603	42 (-1)
44	Université de Perpignan Via Domitia	273 €	2.4 M€	8 691	38 (-6)
45	Université Le Havre Normandie	272 €	2.0 M€	7 476	NA (NA)
46	Université d'Artois	272 €	4.0 M€	14 694	14 (-32)
47	Université Rennes 2	260 €	5.6 M€	21 753	44 (-3)
48	Université de Franche-Comté	252 €	6.0 M€	23 734	NA (NA)
49	Université Toulouse - Jean Jaurès	247 €	7.7 M€	31 142	43 (-6)
50	Université de Poitiers	240 €	7.2 M€	29 748	25 (-25)
51	Université de Picardie Jules-Verne	224 €	7.1 M€	31 940	39 (-12)
52	Université Polytechnique Hauts-de-France	200 €	2.6 M€	13 201	24 (-28)
53	Université de Nîmes	182 €	1.0 M€	5 379	45 (-8)
NA	Université Paris-Est Créteil	N/A	N/A	37 624	28 (NA)

Recettes recherche par EC

Rang	Etablissement	Recettes recherche par EC	Recettes recherche	Effectifs E-C	Rang 2013	+/-
1	Université de Bordeaux	37.4 k€	60.4 M€	1 614	NA	(NA)
2	Université de Strasbourg	35.0 k€	59.1 M€	1 690	2	(+0)
3	Université de Pau et des Pays de l'Adour	33.3 k€	17.1 M€	513	7	(+4)
4	Université de Montpellier	30.9 k€	44.2 M€	1 431	NA	(NA)
5	Université Paul-Valéry - Montpellier 3	30.7 k€	16.1 M€	525	46	(+41)
6	Aix-Marseille Université	27.9 k€	72.5 M€	2 601	9	(+3)
7	La Rochelle Université	19.8 k€	4.9 M€	248	18	(+11)
8	Sorbonne Université	17.5 k€	40.8 M€	2 329	1	(-7)
9	Université Côte d'Azur	17.4 k€	17.4 M€	1 003	23	(+14)
10	Université Clermont Auvergne	16.7 k€	19.8 M€	1 189	13	(+3)
11	Avignon Université	14.7 k€	3.6 M€	244	22	(+11)
12	Université Grenoble Alpes	14.0 k€	30.9 M€	2 212	NA	(NA)
13	Université Toulouse III - Paul Sabatier	13.3 k€	19.9 M€	1 496	5	(-8)
14	Nantes Université	12.6 k€	16.3 M€	1 289	35	(+21)
15	Université de Paris	11.5 k€	29.4 M€	2 549	11	(-4)
16	Université de Rennes 1	9.8 k€	10.7 M€	1 096	6	(-10)
17	Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	9.5 k€	5.7 M€	599	47	(+30)
18	Université Savoie Mont Blanc	8.8 k€	4.1 M€	472	20	(+2)
19	Université Claude Bernard - Lyon 1	8.6 k€	12.8 M€	1 487	3	(-16)
20	Université Polytechnique Hauts-de-France	8.6 k€	3.3 M€	385	36	(+16)
21	Université de Picardie Jules-Verne	8.4 k€	6.8 M€	808	45	(+24)
22	Université Bretagne Sud	7.9 k€	2.3 M€	288	10	(-12)
23	Le Mans Université	7.8 k€	3.1 M€	395	25	(+2)
24	Université Rennes 2	7.6 k€	4.0 M€	526	16	(-8)
25	Université Toulouse Capitole	7.2 k€	2.5 M€	344	30	(+5)
26	Université d'Orléans	7.2 k€	4.3 M€	595	NA	(NA)

(suite)

27	Université de Lille	6.8 k€	15.7 M€	2 299	12 (-15)
28	Université de Lorraine	6.7 k€	15.1 M€	2 274	NA (NA)
29	Université de Toulon	5.5 k€	1.8 M€	335	38 (+9)
30	Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne	5.4 k€	4.4 M€	816	4 (-26)
31	Université de Bretagne Occidentale	5.4 k€	4.1 M€	772	15 (-16)
32	Université d'Artois	4.5 k€	1.5 M€	347	40 (+8)
33	Université de Perpignan Via Domitia	4.4 k€	1.4 M€	304	42 (+9)
34	Université d'Angers	4.4 k€	3.0 M€	681	32 (-2)
35	Université de Bourgogne	4.4 k€	4.0 M€	904	28 (-7)
36	Université de Poitiers	4.1 k€	4.2 M€	1 017	27 (-9)
37	Université Sorbonne Nouvelle - Paris 3	3.9 k€	1.7 M€	435	21 (-16)
38	Université de Tours	3.9 k€	3.6 M€	923	17 (-21)
39	Université de Rouen Normandie	3.5 k€	3.0 M€	878	26 (-13)
40	Université Paris Nanterre	3.3 k€	2.9 M€	882	43 (+3)
41	Université de Franche-Comté	3.3 k€	2.7 M€	825	NA (NA)
42	Université du Littoral Côte d'Opale	3.1 k€	1.0 M€	335	34 (-8)
43	Université de Caen Normandie	3.0 k€	2.8 M€	926	31 (-12)
44	Université de Reims Champagne-Ardenne	2.8 k€	2.3 M€	818	44 (+0)
45	Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis	2.6 k€	1.8 M€	678	29 (-16)
46	Université Lumière - Lyon 2	2.5 k€	1.5 M€	598	37 (-9)
47	Université de Limoges	2.0 k€	1.2 M€	595	14 (-33)
48	Université Le Havre Normandie	1.9 k€	0.5 M€	248	39 (-9)
49	Université de Nîmes	1.6 k€	0.1 M€	88	33 (-16)
50	Université Jean Moulin - Lyon 3	1.5 k€	0.7 M€	475	48 (-2)
51	Université Bordeaux Montaigne	1.5 k€	0.8 M€	516	24 (-27)
52	Université Toulouse - Jean Jaurès	1.1 k€	0.8 M€	729	41 (-11)
NA	Université Jean Monnet	N/A	N/A	533	19 (NA)
NA	Université Paris-Est Créteil	N/A	N/A	1 003	8 (NA)

Lundi 13h-18h : introduction et institutions

- **Les enjeux juridique des données ouvertes et données altruistes** - Karine Favro (Université de Haute-Alsace)
- **Le grand pouvoir et les grandes responsabilités des standardisateurs** - Samuel Goëta et Elise Ho-Pun-Cheung (IEP Aix-en-Provence, Dataactivist)
- **Ouverture et circulation des données au MESRI (et des codes)** - Emmanuel Weisenburger (SIES)
- **Collecte et ouverture des données du HCERES** - Claude Guéant (HCERES)
- **Table ronde « Les données ouvertes de l'ESR, de la production à la réutilisation »** (sous réserve de changements) Emmanuel Weisenburger et Yann Caradec (SIES), David Rongeat (AMUE), Ana Lutsky (AEF Info), Theo Habermusch (News Tank éducation et recherche), Manon Pellieux (L'Étudiant), Laurent Simon (The Meta News) et la CPESR.

Mardi 9h-12h : Général et Santé

- **Les publics ordinaires des données publiques. Etudes de cas des politiques menées en France et à Montréal** - Lucie Delia, Sarah Labelle (Université Paul Valéry Montpellier 3)
- **Identifier le contrôle ciblé du travail détaché : la construction d'une équivalence entre données administratives et publiques** - Pierre-Édouard Weill, Pierre-Guillaume Prigent (Université de Bretagne Occidentale)
- **L'open data en santé : du cadrage institutionnel aux instruments de la régulation** - Chloé Bérut (chaire PARI, laboratoire Pacte)
- **Les données personnelles de santé : fermeture en trompe l'œil ?** - Laurène Assailly (Université de Strasbourg)
- **Mobiliser les données et outils de l'action publique pour étudier son appropriation par les acteurs qui y participent. Le cas de la stratégie de dépistage de la Covid-19 en France.** - Mélanie Lepori, Céline Monicolle, Fanny Duchaine (Université de Strasbourg)

Mardi 13h-18h : ESR

- **Open science, FAIR data: Challenges and principles of opening research data in social sciences** - Héroïse Berkowitz (Aix-Marseille Université), Hélène Delacour (Université de Lorraine)
- **Ce que la politique de la data fait à la science** - Boris Attencourt (Université ParisCité-CESSP)
- **Perspectives et limites de la réutilisation des données publiques de la recherche européenne en géographie des sciences : le cas des données portant sur Horizon 2020** - Mégane Fernandez (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)
- **Des centres aux périphéries du système universitaire : visualiser la différenciation sociale et géographique à l'entrée en licence** - Victor Chareyron (ENS Paris-Saclay), Gilles Martinet (Université Paris-Est Créteil et IHEAL), Hugo Harari-Kermadec (Université d'Orléans, ERCAE et ENS Paris-Saclay, IDHES)
- **Analyser le « genre des politiques » grâce aux données ouvertes : le cas du référentiel des emplois-types de la recherche et de l'enseignement supérieur** - Célia Bouchet (OSC, LIEPP, CNRS)
- **Indicateurs de performance, données budgétaires et bilans sociaux des universités. Une approche critique** - Corine Eyraud (CA de l'ASES, LEST, Aix-Marseille Université)

Mercredi 9-13h : Ateliers

- **La mise en place d'un Observatoire de l'emploi en sociologie : promesses et difficultés** - Groupe AFS/ASES "Observatoire de l'emploi en sociologie" - Cédric Lomba (AFS), Anne Bory et Corine Eyraud (CA de l'ASES)
- **Quand la donnée s'enferme. Retour réflexif sur l'élaboration d'un tableau de bord de la diversité étudiante** - Mehdi Arfaoui (CEMS-EHESS / Dual Conseil), Sébastien Loisel (Dual Conseil)
- **Logigramme d'aide au partage sous licences libres des données publiques** - Vincent Bachelet (Inno³)
- **Baromètre national de l'ESR : concevoir une mesure stable des conditions d'exercice des missions de l'ESR.**