

Analyse Parcoursup

Mathéo BEGIS, Noé LECOINTE,
Essomanam MANGANMANA, Xinyuan ZHAI

Dataset Parcoursup



Questionnements

Pouvons-nous observer un regroupement des formations de manière géographique ?
Certaines régions de France ont-elles plus de capacités à accueillir que d'autres ?

Quel est le nombre de candidatures par filière en 2022 ?
Quel est le nombre de candidatures par académie en 2022 ?

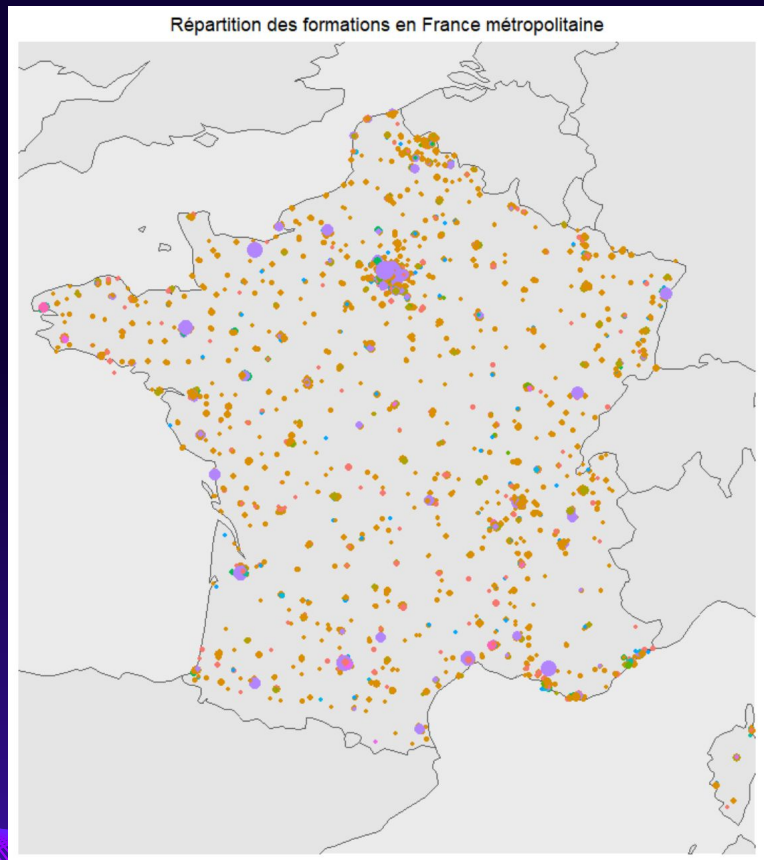
Quel est le taux d'acceptation global pour toutes les filières ?
Quels sont les taux d'acceptation par académie ?

Différences entre les trois UT (UTC, UTT, UTBM)

Dataset Parcoursup

session	g_ea_lib_vx	ville_etat	lib_for_vc	select_for	fili	lib_comp	form_lib	fil_lib_voi	detail_for	g_olocalis	capa_fin	voe_tot	voe_tot_f	nb_voe_p
2022	UTT Université de Technologie de Troyes	Troyes	Formation d'formation s	Ecole d'Ing	R	seau de Formations	Formation d'	S	rie g	48.26912,4.0	290	5746	1455	5746
2022	Lycée Chrestien de Troyes	Troyes	BTS - Service formation s	BTS	Lycée Chre	BTS - Service Assurance				48.2689,4.07	24	894	443	850
2022	Lycée professionnel VAL MORÉ (maintenar	Bar-sur-Sein	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e prof	BTS - Produc Maintenance des mat				48.1107,4.38	6	57	5	57
2022	Lycée Marie De Champagne	Troyes	BTS - Service formation s	BTS	Lycée e Mar	BTS - Service Support À l'action manag				48.3059,4.06	24	332	219	319
2022	Lycée Marie De Champagne	Troyes	BTS - Service formation s	BTS	Lycée e Mar	BTS - Service Comptabilité et gestior				48.3059,4.06	24	341	165	341
2022	Lycée Les Lombards	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e Les	BTS - Produc Bioqualit				48.2728,4.07	15	212	126	209
2022	Lycée LA SALLE	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e LA S	BTS - Produc Fluide, Ànergie, domot				48.2969,4.08	14	62	1	59
2022	Iut De Troyes	Troyes	BUT - GÀni formation s	BUT	Iut De Troye	BUT - Produc GÀnie mÀcanique et				48.27,4.0808	80	899	79	858
2022	Campus des Comtes de champagne - URCA	Troyes	Licence - Drc formation n	Licence	Campus des	Licence - Drc Droit				48.2978,4.08	320	1205	843	925
2022	Lycée Chrestien de Troyes	Troyes	CPGE - PCSI formation s	CPGE	Lycée e Chre	Classe prÀ PCSI				48.2689,4.07	48	457	152	427
2022	Lycée LA SALLE	Troyes	BTS - Service formation s	BTS	Lycée e LA S	BTS - Service Communication				48.2969,4.08	23	252	178	252
2022	Campus des Comtes de champagne - URCA	Troyes	Licence - Lan formation n	Licence	Campus des	Licence - Art Langues Ài Anglais-Espa				48.2977,4.08	60	346	248	285
2022	Lycée professionnel VAL MORÉ (maintenar	Bar-sur-Sein	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e prof	BTS - Produc Techniques et services en				48.1107,4.38	8	70	4	70
2022	Lycée Les Lombards	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e Les	BTS - Produc Maintenance des syst				48.2728,4.07	15	156	12	151
2022	Lycée LA SALLE	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e LA S	BTS - Produc ContrÀle industriel et rÀ				48.2969,4.08	16	65	5	63
2022	Lycée Edouard Herriot	Sainte-Savin	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e Edo	BTS - Produc MÀtiers de la mode-vÀ				48.2953,4.02	30	298	256	298
2022	Lycée Les Lombards	Troyes	CPGE - TSI formation s	CPGE	Lycée e Les	Classe prÀ TSI				48.2728,4.07	30	179	23	176
2022	Lycée Les Lombards	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e Les	BTS - Produc Systèmes numÀriques				48.2728,4.07	36	886	170	838
2022	Lycée Les Lombards	Troyes	BTS - Produc formation s	BTS	Lycée e Les	BTS - Produc Electrotechnique				48.2728,4.07	24	329	42	321
2022	Iut De Troyes	Troyes	BUT - GÀni formation s	BUT	Iut De Troye	BUT - Produc GÀnie Àlectrique et i				48.27,4.0808	52	539	50	535
2022	Iut De Troyes	Troyes	BUT - MÀti formation s	BUT	Iut De Troye	BUT - Produc MÀtiers du multimÀc				48.27,4.0808	104	926	271	926
2022	Lycée agricole Charles Baltet	Saint-Pouan	BTS - Agricol formation s	BTS	Lycée e agri	BTS - Agricol Analyse, conduite et strat				48.2352,4.04	32	225	76	220
2022	Lycée Marie De Champagne	Troyes	CPGE - ECG - formation s	CPGE	Lycée e Mar	Classe prÀ ECG - MathÀmatiques a				48.3059,4.06	48	233	106	226
2022	Campus des Comtes de champagne - URCA	Troyes	Licence - Sci formation n	Licence_Las	UniversitÀ	Licence - Sci Sciences poi Droit : Camp				48.2978,4.08	36	189	137	156
2022	Iut De Troyes	Troyes	BUT - CarriÀ formation s	BUT	Iut De Troye	BUT - Service CarriÀres juridiques				48.27,4.0808	84	2009	1579	2009
2022	South Champagne Business School Troyes (Yscf	Troyes	Formation d'formation s	Ecole de Con	South Cham	Formation d'Formation d' Global Bache				48.2838,4.07	40	78	37	69
2022	ESTP - Campus de Troyes	RosiÀres-pr	DiplÀme d'E formation s	Autre forma	ESTP - Campi	DiplÀme d'E DiplÀme d'E Bachelor Arc				48.26582,4.0	70	251	111	212

Cartographies



Nettoyage des données:

- Latitude et longitude
- Calcul de la quantité de formations

Packages:

- sf (permet de dessiner des formes)
- rnaturalearth (permet d'obtenir une liste de cartes)

Cartographies

Répartitions du nombre de candidature
des départements en métropole



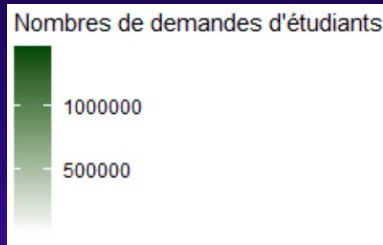
Nettoyage des données:

- Latitude et longitude
- Mise en forme des noms
- Fusion de 2 datasets

Packages:

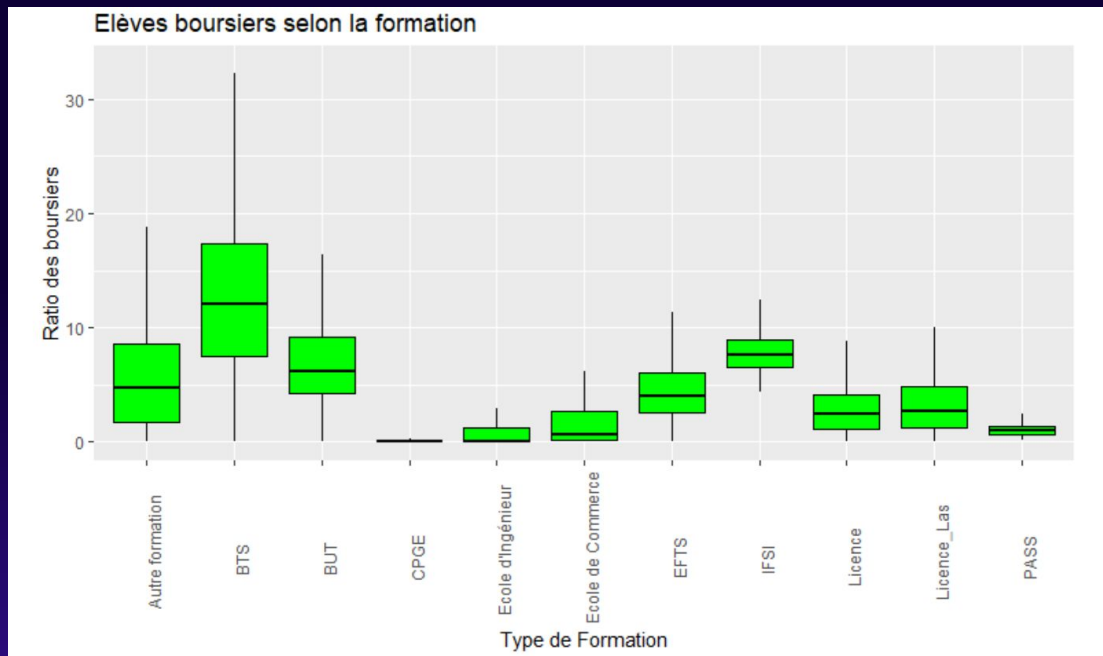
- sf (permet de dessiner des formes)

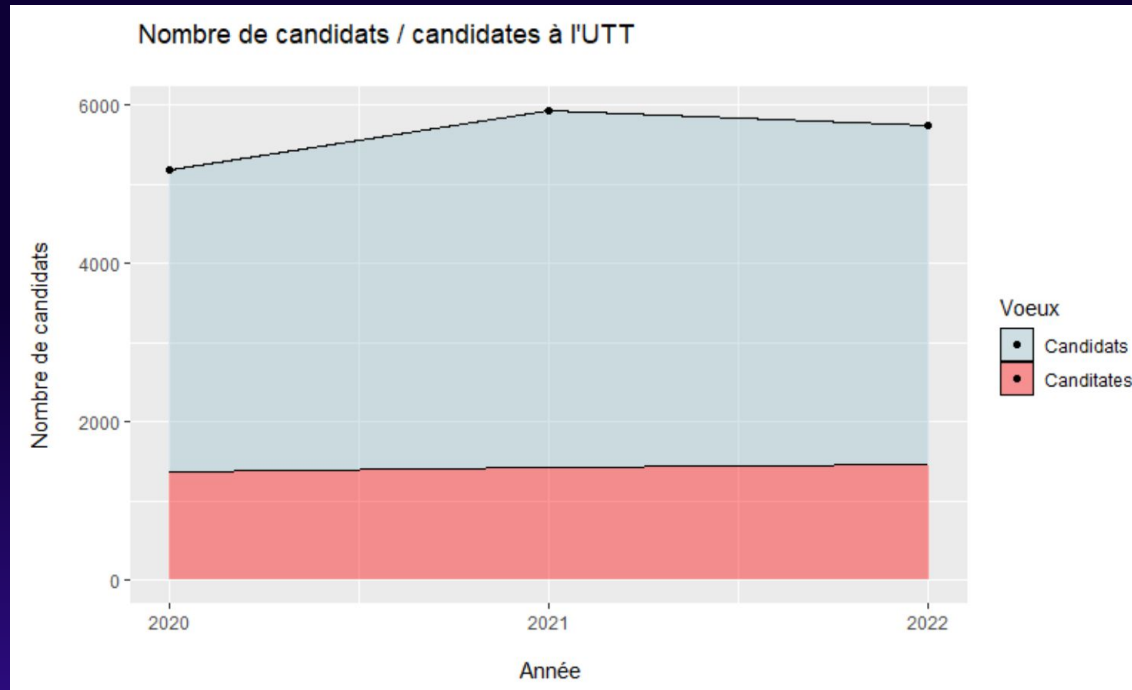
Fichier RDS



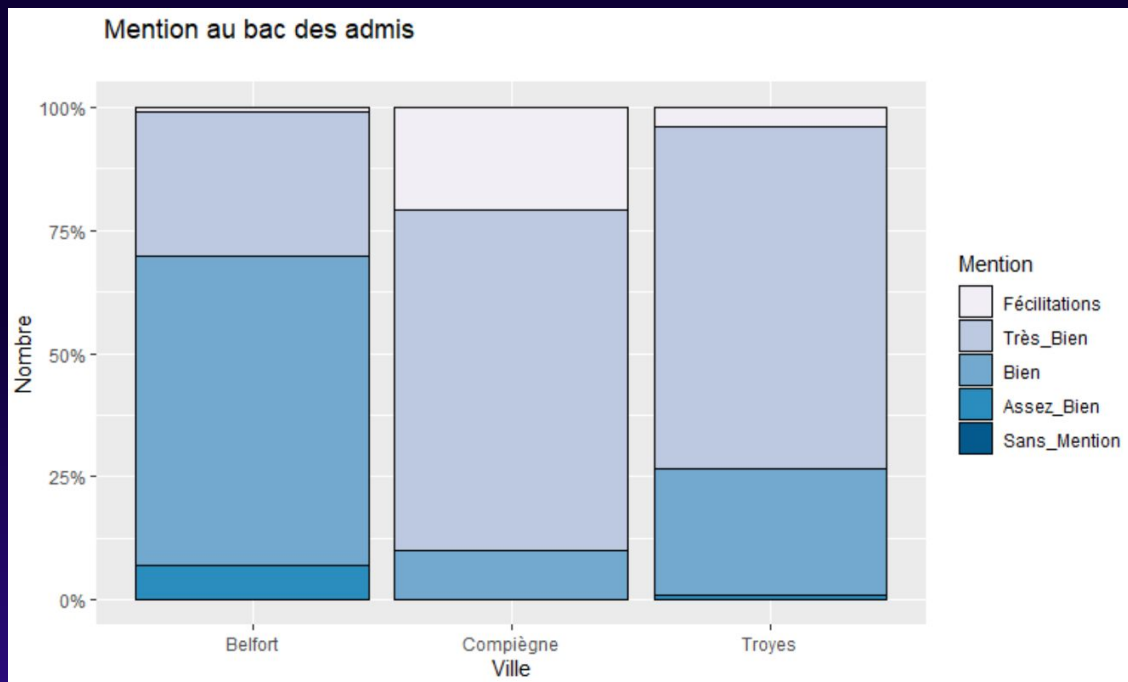
Boursiers par formation

7





Comparaison entre les UT



Parcoursup

Formations

Taux d'Acceptation

Les UT

Année :

2022

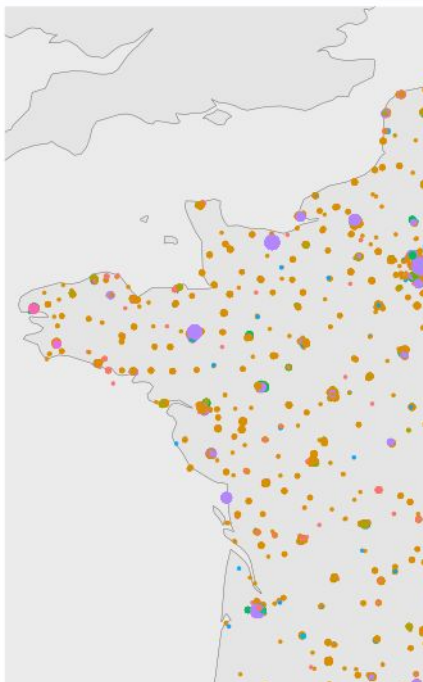
Shiny

Répartition des formations en France métropolitaine

Formations:

BTS, Autre formation, CPGE, Licence, BUT, Ecr ▼

- | | |
|-------------------|---|
| BTS | ✓ |
| Autre formation | ✓ |
| CPGE | ✓ |
| Licence | ✓ |
| BUT | ✓ |
| Ecole de Commerce | ✓ |
| Ecole d'Ingénieur | ✓ |
| IFSI | ✓ |
| EFTS | ✓ |
| Licence_Las | ✓ |
| PASS | ✓ |



Affichage:

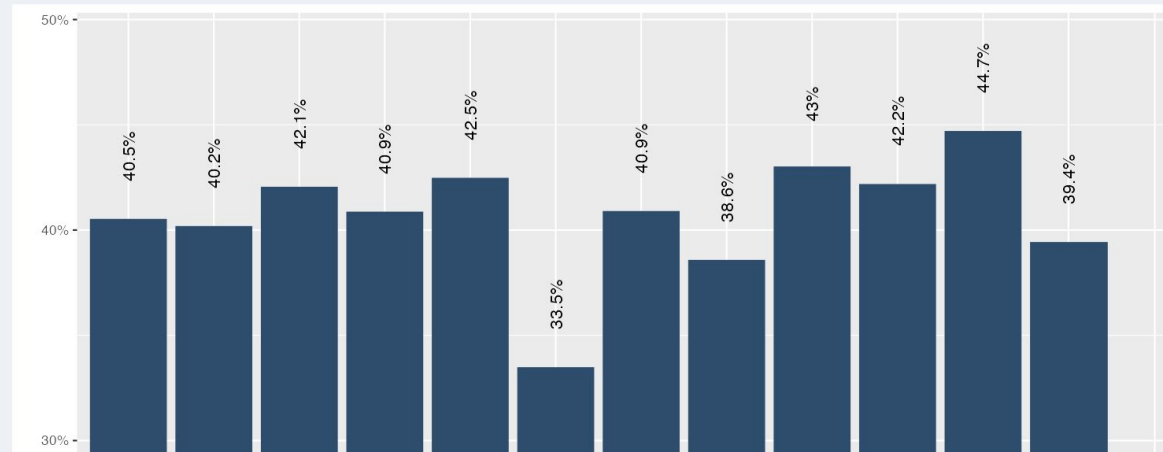
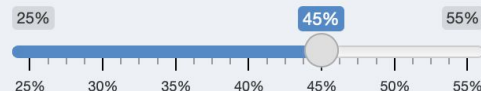
- Choix de chaque filière

Packages:

- shinywidget

Taux d'acceptation par académie en phase principale

Choisissez le seuil maximal du taux
d'acceptation :



Mise en forme:

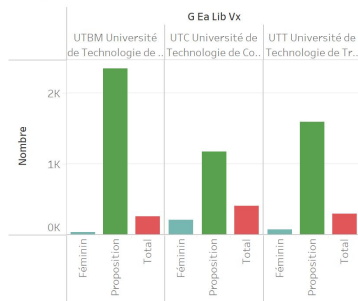
- filtration de données par le seuil de taux d'acceptation choisi
- Seuil maximal au lieu de seuil minimal

Package:

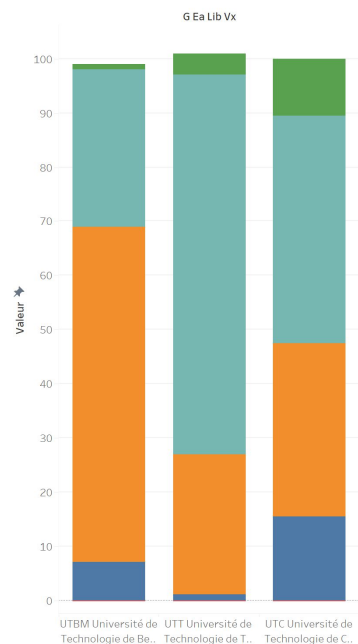
- shinywidget

Tableau

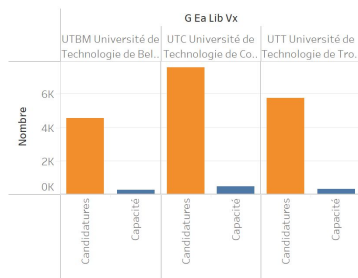
Proposition d'admission



Mention au bac des admis



Nombre de places / nombre de candidatures aux UT



Taux d'acceptation

