

Historique des principaux chiffres

Sources : public à desservir (SISE), SUDOC (ABES), finances (SIFAC) ; autres données, ESGBU											
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Public à desservir							(réinformatisation)				
Etudiants											
Site Annecy	4 544	4 402	4 456	4 593	4941	4987	4950	4711	4732	4855	4885
Site Bourget	3 447	3 946	4 490	4 400	4684	4830	4960	4710	4671	4596	4681
Site Jacob	5 253	5 759	5 585	5 517	5324	5582	5466	5111	4917	5047	5039
Total	13 244	14 107	14 531	14 510	14 949	15399	15376	14532	14320	14498	14605
Enseignants et enseignants-chercheurs											
Site Annecy	217	218	209	219	218	224	228	234	234	241	242
Site Bourget	227	229	228	227	229	225	231	234	238	236	231
Site Jacob	176	175	172	187	186	183	181	181	180	182	178
Total	620	622	609	633	633	632	640	649	652	659	651
Personnel	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Effectif par statut (au 31/12)											
Bibliothèques cat. A	9,0	8,0	8,0	9,0	8,6	6,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
- dont conservateurs généraux	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0	0	0	0	0	0
- dont conservateurs	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4	4	4	4	3	2,5
- dont bibliothécaires	4,0	4,0	4,0	5,0	4,6	2,6	3,7	3,8	3,8	4,8	4,8
Bibliothèques cat. B	9,4	9,6	9,6	9,4	9,5	10,2	11,3	11,6	11,2	11,5	11,5
Bibliothèques cat. C	14,4	14,2	14,0	15,0	14,9	14,5	11,9	10,6	11,3	10,4	10,3
Administration cat. A	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1	1	1	1	1	1
Administration cat. B	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0	0	2	2,8	1,8	1,8
Administration cat. C	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2	2	0,8	1	2	1
Professeur certifié	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Ingénieur d'étude	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Contractuels CDI	3,1	2,6	2,6	2,5	2,5	1	1	1,5	1,5	1,4	1,4
Contractuels CDD	2,4	2,7	3,5	1,5	3,5	4,2	3,2	5	6	7	6
Emplois aidés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Emplois étudiants	2,5	3,0	2,8	4,1	3,1	2,9	4,2	4,8	4,9	5,25	5,1
Total	44,8	44,1	43,5	43,4	44,1	42,4	42,3	45,1	47,5	48,15	45,4
Effectif par service (au 31/12)											
BU Annecy	9,5	9,9	10,4	11,8	10,2	10,9	11,58	12,0	11,7	12,4	12,5
BU Bourget	12,1	12,9	12,9	13,2	13,5	12,0	10,50	14,5	14,7	15,7	13,3
BU Jacob	15,7	15,3	15,2	15,6	16,0	15,1	15,41	15,1	16,5	15,5	14,7
Services transversaux	7,5	6,0	5,0	2,9	4,5	4,5	4,8	3,5	4,5	4,5	5,0
Total	37,3	38,1	38,5	40,5	39,6	37,9	37,5	41,59	42,99	48,15	45,40
Formation du personnel											
Nombre de jours de formation initiale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre de jours de formation continue	287	164	123	67	87	83	137	102	132	197	102
Nombre de jours de préparation aux concours	5	5	21	8	28	8	11	24	35	26	23
Total	292	169	134	75	115	91	148	126	167	222	125
Nombre de jour de formation par ETP	6,9	4,1	3,3	1,9	2,8	2,3	3,9	3,1	3,9	5,2	3,1
Locaux	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Surfaces (m²)											
BU Annecy (SU à partir de 2017)	480	932	1 605	1 605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605
BU Bourget	2 300	2 300	2 300	2 300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
BU Jacob	2 444	2 444	2 444	2 444	2444	2444	2444	2444	2444	2444	2676
Services transversaux	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	136
Total	5 389	5 841	6 514	6 514	6 514	6 514	6 514	6 514	6 514	6 514	6 717
Places assises											
BU Annecy	124	102	202	202	222	222	222	234	234	209	225
BU Bourget	360	360	360	360	360	360	360	375	381	381	395
BU Jacob	421	399	399	399	399	399	405	427	427	412	413
Total	905	861	961	961	981	981	987	1 036	1 042	1 002	1 033

Historique des principaux chiffres

Informatique	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Postes de travail publics											
BU Annecy	7	8	15	15	15	nc	65	65	65	65	58
BU Bourget	19	17	17	17	17	nc	59	59	59	59	68
BU Jacob	29	30	28	28	22	nc	53	62	62	54	50
Total	55	55	60	60	54	nc	177	186	186	178	176
Postes de travail professionnels											
BU Annecy	12	15	17	17	nc	nc	16	16	16	16	16
BU Bourget	20	15	16	16	nc	nc	21	21	21	21	21
BU Jacob	32	25	25	25	23	nc	27	27	27	27	26
Services transversaux	15	13	13	13	7	nc	7	6	6	6	7
Total	64	55	58	58	nc	nc	64	64	64	64	63
Notices localisées dans le SUDOC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
BU Annecy	35 729	35 815	32 292	31 991	26 501	28 340	23 379	22 642	23 214	22 414	22 207
BU Bourget	42 463	42 739	43 550	45 011	46 223	46 443	46 210	46 367	46 370	46 720	46 878
BU Jacob	102 485	104 250	105 322	106 932	109 455	110 549	111 612	112 730	112 556	107 561	100 328
Bibliothèques Polytech Annecy (LISTIC depuis 2020)	4 954	4 693	4 355	4 352	2 527	569	568	568	0	0	0
Fonds Choppy	1 898	1 936	1 936	1 936	1 936	1 936	2 250	2 318	2 681	2 681	2 677
Bibliothèque du Centre Antoine Favre	1 702	1 805	1 927	2 181	2 449	2 538	2 739	2 894	3 030	3 052	3 157
Bibliothèque du LLSETI	15 391	15 674	15 975	16 515	16 976	16 993	17 049	17 112	17 171	17 198	17 194
Bibliothèque électronique (thèses)	2 463	3 158	4 052	5 441	6 083	6 536	6 654	6 731	6 749	6 832	6 832
Total	207 085	210 070	209 409	214 359	212 150	213 904	210 461	211 362	211 771	206 458	199 273
Finances	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Recettes de fonctionnement											
Dotations attribuées sur les moyens du MESR	327892 €	237866 €	257678 €	nc	nc	248360 €	198310 €	339456 €	317819 €	198118 €	158050 €
Dotation USMB (investissement) BI+BR	nc	10000 €	15800 €	96000 €	85780 €	31187 €	31708 €	143600 €	94900 €	14000 €	55467 €
Dotation USMB (fonctionnement) BI+BR	327892 €	498568 €	483396 €	584294 €	483681 €	512245 €	468834 €	507574 €	512877 €	464998 €	431981 €
dont droits de bibliothèque perçus	233927 €	273734 €	259454 €	259488 €	nc	305864 €	329562 €	339048 €	317288 €	308210 €	356728 €
Dotation PBO+			27862 €	18206 €	11570 €	10792 €	27330 €	27330 €	27330 €	27330 €	27330 €
Conseil Savoie Mont Blanc	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €	90000 €
Ressources propres		48654 €	49443 €	33564 €	nc	6752 €	5926 €	13998 €	9012 €	14827 €	14358 €
Autres recettes de fonctionnement			27064 €	27064 €	31042 €	31000 €	31000 €	31000 €	31000 €	31000 €	31000 €
Total	979711 €	1158822 €	1210697 €	830922 €	nc	671184 €	627468 €	786172 €	737789 €	642155 €	650136 €
Dépenses de fonctionnement (CP)											
Dépenses documentaires (budget SCD)	432949 €	370943 €	387129 €	416425 €	511813 €	394780 €	430605 €	495274 €	451841 €	416969 €	380744 €
dont conservation (reliure)	8513 €	5686 €	3979 €	2974 €	2358 €	1355 €	4123 €	6724 €	10634 €	7123 €	6326 €
Autres dépenses de fonctionnement	134447 €	136092 €	107658 €	63119 €	239867 €	47886 €	64937 €	95313 €	108740 €	89793 €	59758 €
dont Electre										7380 €	7380 €
Dépenses de soutien à la Science ouverte							500 €	4500 €	4500 €	4500 €	4500 €
Dépenses informatiques (maintenance et logiciel) CP	nc	nc	nc	nc	nc	nc	183247 €	94262 €	111722 €	80192 €	70978 €
Dépenses informatiques (matériels) en AE											41386 €
Total	575909 €	512721 €	498766 €	482518 €	754038 €	444021 €	499665 €	597311 €	571215 €	504284 €	458048 €
Dépenses d'investissement (CP)	32664 €	9974 €	15357 €	104135 €	85589 €	60863 €	72508 €	71139 €	194275 €	14000 €	9476 €
Dépenses documentaires sur budget université	521022 €	483976 €	491337 €	566903 €	535820 €	602503 €	665312 €	55598 €	nc	nc	nc
Dépenses documentaires par centre											
BU Annecy	47492 €	38335 €	28685 €	54204 €	60860 €	54500 €	56500 €	50261 €	48836 €	37759 €	37192 €
BU Bourget	67926 €	58812 €	53959 €	65000 €	72463 €	76000 €	69380 €	57471 €	60337 €	44726 €	49918 €
BU Jacob	156071 €	134298 €	152884 €	163272 €	166250 €	169956 €	170973 €	92858 €	84703 €	63736 €	72640 €
Dépenses de conservation (cf. dépenses de fonctionnement)											
Documentation transversale (numérique depuis 2022)	161459 €	139498 €	151601 €	155322 €	212240 €	169881 €	163552 €	247209 €	266139 €	252658 €	211002 €
Licence nationale ScienceDirect (budget établissement)	35674 €	95777 €	95777 €	95777 €	95777 €	93633 €	93633 €	95382 €	95382 €	95100 €	95355 €
Total	468 623 €	466 720 €	482 906 €	533 575 €	607 590 €	563 970 €	554 038 €	543 181 €	555 397 €	493 978 €	466 109 €
Dépenses documentaires par nature										57 %	370753 €
Documentation transversale (numérique depuis 2022)	201667 €	166839 €	204448 €	217008 €	264990 €	238379 €	228963 €	257493 €	266139 €	252658 €	211002 €
Licence nationale ScienceDirect (budget établissement)	35674 €	95777 €	95777 €	95777 €	95777 €	93633 €	93633 €	95382 €	95382 €	95100 €	95355 €
Périodiques papier	83915 €	86586 €	91153 €	75575 €	79550 €	83888 €	74383 €	67326 €	52503 €	53300 €	46476 €
Livres	137917 €	111134 €	84002 €	130867 €	150712 €	133413 €	150679 €	117675 €	131373 €	92921 €	113275 €
Cartes (intégrés aux livres en 2024)	8872 €	5344 €	5504 €	12711 €	13000 €	7693 €	4300 €	4441 €	10000 €	0 €	0 €
Autres documents	578 €	1040 €	2022 €	1637 €	3561 €	6964 €	2080 €	865 €	0 €	0 €	0 €
Total	468 623 €	466 720 €	482 906 €	533 575 €	607 590 €	563 970 €	554 038 €	543 181 €	555 397 €	493 978 €	466 109 €

Historique des principaux chiffres

Ressources documentaires	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Documentation numérique											
Titres de périodiques électroniques	52 666	52 817	50 000	50 000	50 000	50 000	61 000	80 249	75 942	75 591	71 782
Titres de livres électroniques	nc	nc	nc	nc	nc	nc	149 000	161 024	175 933	181 717	181 534
Sessions sur le site web du SCD	330 353	311 037	358 062	418 551	411 106	nc	313 000	644 844	669 609	785 616	936 581
BU Annecy											
Livres (ml)	720	725	694	695	582	582	594	468	468	473	458
- dont libre accès	690	695	581	582	469	469	465	349	349	344	331
Livres (volumes)	37 070	37 070	33 506	33 681	28039	30 307	23 836	23 691	24 382	23 527	23 109
Périodiques (ml)	121	121	127	126	127	127	131	107	107	111	107
- dont libre accès	16	11	32	32	33	33	23	33	33	31	27
Périodiques (titres morts ou vivants)	292	275	225	243	251	246	280	279	280	263	258
Thèses (ml)	3	6	6	5	5	5	5	4	4	0	0
Thèses (volumes)	70	70	79	79	81	377	281	228	180	67	66
Thèses (titres sur microformes)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total collection (ml)	844	852	827	826	714	714	730	579	579	584	565
BU Bourget											
Livres (ml)	1 593	1 593	1 099	1 099	1 099	1 099	1 072	1078	1114	1043	1 042
- dont libre accès	1 000	1 000	790	790	790	790	750	754	814	990	719
Livres (volumes)	57 004	57 004	50 992	50 841	49 857	49 763	47 804	47 769	46 918	46 883	46 747
Cartes (volumes)	9 853	9 853	15 721	21 883	26 998	27 393	27 746	27 982	28 349	28 456	28 942
Périodiques (ml)	807	800	521	521	521	521	441	442	585	611	611
- dont libre accès	100	100	47	47	47	47	53	50	32	24	24
Périodiques (titres morts ou vivants)	899	863	654	654	461	866	754	761	773	781	795
Thèses (ml)	100	100	100	100	100	100	32	33	30	31	31
Thèses (volumes)	1 282	1 282	1 311	1 309	1 582	1 214	1637	1644	1615	1603	1605
Thèses (titres sur microformes)	142 963	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907	143 907
Total collection (ml)	2 500	2 493	1 720	1 720	1 720	1 720	1 545	1 553	1 729	1 685	1 684
Cartes (titres)	2 849	2 849	1 848	3 022	4 235	4 343	4 709	4 325	4 383	4 420	4 521
BU Jacob											
Livres (ml)	2 473	2 509	2 792	2 810	2 849	2 856	3283	3408	3142	4002	2 907
- dont libre accès	1 272	1 290	1 392	1 410	1 449	1 410	1 535	1628	1689	1272	1 339
Livres (volumes)	110 815	110 815	112 659	113 279	115 619	116 299	116155	116906	117551	112027	103 923
Périodiques (ml)	720	720	720	720	720	720	951	950	944	688	43
- dont libre accès	59	59	60	60	60	60	127	116	120	40	18
Périodiques (titres morts ou vivants)	806	819	814	814	814	1 081	1 173	1127	779	779	736
Thèses (ml)	88	88	88	88		126	102	102	27	9	0
Thèses (volumes)	1 654	1 654	1 356	1 356	2 003	972	1138	1138	502	610	604
Thèses (titres sur microformes)	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000
Total collection (ml)	3 281	3 317	3 600	3 618	3 569	3 702	4 336	4 460	4 113	4 699	2 950
Ensemble SCDBU	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Livres (ml)	4 786	4 827	4 585	4 604	4530,15	4537	4949	4954	4724	5518	4407
- dont libre accès	2 962	2 985	2 763	2 782	2708,15	2669	2750	2731	2852	2606	2389
Livres (volumes)	204 889	204 889	197 157	197 801	193515	196369	187795	188366	188851	182437	173779
Périodiques (ml)	1 648	1 641	1 368	1 367	1368	1368	1523	1499	1636	1410	761
- dont libre accès	175	170	139	139	140	140	203	199	185	95	69
Périodiques (titres morts ou vivants)	1 997	1 957	1 693	1 711	1526	2193	2207	2167	1832	1823	1789
Thèses (ml)	191	194	194	193	105	231	139	139	61	40	31
Thèses (titres)	3 006	3 006	2 746	2 744	3 666	2 563	3 056	3 010	2 297	2 280	2 275
Thèses (titres sur microformes)	205 925	206 892	206 670	206 689	206615,15	206576	206657	206638	206759	206513	206296

Historique des principaux chiffres

Evolution des collections	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
BU Annecy											
Acquisition livres français (volumes)	1 407	932	631	1 591	1615	1125	1618	1392	1436	1138	1111
Acquisition livres étrangers (volumes)	30	29	4	126	247	103	106	120	101	42	81
Elimination livres (volumes)	1 741	747	3 625	1 495	6429	2036	7289	2548	766	1924	1488
Abonnements périodiques français en cours	86	78	79	83	91	85	85	89	79	78	60
Abonnements périodiques étrangers en cours	10	13	10	10	12	10	10	10	8	8	7
BU Bourget											
Acquisition livres français (volumes)	1 074	1 002	706	803	1104	1251	1319	1327	1473	1013	1179
Acquisition livres étrangers (volumes)	33	28	16	53	37	16	19	27	22	7	11
Elimination livres (volumes)	639	2 298	2 820	851	1730	1297	2917	1770	2106	1033	1266
Abonnements périodiques français en cours	94	95	101	93	92	92	96	96	94	94	91
Abonnements périodiques étrangers en cours	24	24	21	14	11	12	11	9	4	4	4
Acquisitions cartes (titres)	79	37	52	233	106	120	51	32	56	52	123
Acquisitions cartes (exemplaires)	452	450	714	938	868	515	233	456	754	445	636
BU Jacob											
Acquisition livres français (volumes)	2 417	1 914	1 614	2 221	2400	2176	2083	2043	1932	1121	1649
Acquisition livres étrangers (volumes)	145	195	218	135	246	123	151	128	117	101	62
Elimination livres (volumes)	1 075	687	846	1 652	1064	1690	2093	1296	1495	6702	9211
Abonnements périodiques français en cours	215	214	200	164	157	155	156	149	120	115	113
Abonnements périodiques étrangers en cours	66	63	66	57	59	57	56	56	47	45	29
Ensemble SCDBU											
Acquisition livres français (volumes)	4 898	3 848	2 951	4 615	5 119	4 552	5 020	4 762	4 841	3 272	3 939
Acquisition livres étrangers (volumes)	208	252	238	314	530	242	276	275	240	150	154
Elimination livres (volumes)	3 455	3 732	7 291	3 998	9 223	5 023	12 299	5 614	4 367	9 659	11 965
Abonnements périodiques français en cours	395	387	380	340	340	332	337	334	293	287	264
Abonnements périodiques étrangers en cours	100	100	97	81	82	79	77	75	59	57	40
Activité											
Ouverture (heures par semaine)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
BU Annecy	54h00	54h00	48h00	48h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	64h00	64h00
BU Bourget	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	64h00	64h00
BU Jacob	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	54h00	64h00	64h00
Ouverture (heures par an)											
BU Annecy	2226	2212	1997	1988	2057,5	1218	1947	2447	2472	2453	2405
BU Bourget	2212	2213	2177	2188	2217,5	1286	1959	2456	2444	2453	2432
BU Jacob	2233	2214	2257	2183	2207	1296	1947	2460	2466	2463	2168
Ouverture (jours par an)											
BU Annecy	217	220	201	212	212	123	215	214	219	216	213
BU Bourget	217	220	213	215	212	141	215	215	218	216	214
BU Jacob	217	220	220	214	212	143	215	215	219	216	188
Entrées											
BU Annecy	26 961	29 450	56 293	71 935	95098	35335	54144	81560	95849	99238	105743
BU Bourget	121 192	124 648	131 712	150 812	153932	61634	68029	135778	166294	187647	197978
BU Jacob	175 237	158 329	167 015	188 168	205892	71763	101318	184934	209663	210270	179714
Total	323 390	312 427	355 020	410 915	454922	168732	223491	402272	471806	497155	483435
Communications sur place											
BU Annecy	0	18	7	14	55	22	18	18	16	15	11
BU Bourget	0	125	177	204	136	81	27	43	59	43	56
BU Jacob	494	507	431	431	385	127	462	687	672	795	564
Total	494	650	615	649	576	230	507	748	747	853	631
Prêts											
BU Annecy	11 007	10 342	10 739	10 150	10569	5661	3453	4912	4396	4733	4554
BU Bourget	18 850	17 333	19 621	17 788	18030	12197	10444	11311	10582	12595	11967
BU Jacob	38 004	35 260	33 820	34 449	34204	17372	14473	17278	17729	18057	13402
Total	67 861	62 935	64 180	62 387	62803	35230	28370	33501	32707	35385	29923
PEB											
PEB fournisseur : demandes reçues	342	354	254	396	323	230	195	202	199	213	199
PEB fournisseur : demandes satisfaites	335	327	248	375	311	209	176	178	186	196	178
PEB demandeur : demandes émises	407	401	383	554	607	329	272	459	739	580	495
PEB demandeur : demandes satisfaites	370	382	334	528	562	263	238	409	585	520	428

Historique des principaux chiffres

Formation des usagers	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Formations : visites (nombre)											
BU Annecy	nc	17	52	66	67	20	47	10	18	27	24
BU Bourget	nc	61	141	33	122	58	69	64	63	68	54
BU Jacob	73	68	77	56	155	90	60	35	59	58	30
Total	nc	146	270	155	344	168	176	109	140	153	108
Formations : visites (nb étudiants)											
BU Annecy	nc	139	759	765	775	282	476	167	253	337	344
BU Bourget	nc	361	1395	678	879	742	534	874	913	953	822
BU Jacob	857	688	789	547	945	920	620	437	1223	1128	478
Total	nc	1 188	2 943	1 990	2 599	1 944	1 630	1 478	2 389	2 418	1 644
Formations (heures)											
BU Annecy	109	98	135	167	148	23	93	66	97	124	84
BU Bourget	241	288	295	221,5	329	82	196	203	185	205	170
BU Jacob	353	360	336	315	316	111	215	254	266	226	240
Ecoles doctorales							5	8	16	18	18
Total	703	746	766	704	793	216	509	531	563	572	512
Formations (étudiants formés L)											
BU Annecy	815	737	1238	1018	837	288	686	442	301	545	533
BU Bourget	1 051	1509	1516	1389	970	806	1278	794	1229	1015	1176
BU Jacob	921	1266	1149	1086	1138	1134	1818	992	1185	1089	1276
Total	2 787	3 512	3 903	3 493	2 945	2 228	3 782	2 228	2 715	2 649	2 985
Formations (étudiants formés M)											
BU Annecy	116	88	107	130	154	78	67	119	199	167	36
BU Bourget	130	90	87	184	660	439	34	206	100	238	98
BU Jacob	434	379	470	404	455	197	162	463	553	523	172
Total	680	557	664	718	1 269	714	263	788	852	928	306
Formations (étudiants formés D)											
BU Annecy	0	0	5	2	2						
BU Bourget	3	6	0	0	0						
BU Jacob	0	0	4	5	4						
Ecoles doctorales						7	49	30	39	21	13
Total	3	6	9	7	6	7	49	30	39	21	13
Ensemble SCDBU	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
BU Annecy	931	825	1345	1148	991	366	753	561	500	712	569
BU Bourget	1181	1599	1603	1573	1630	1245	1312	1000	1329	1253	1274
BU Jacob	1355	1645	1619	1490	1593	1331	1980	1455	1738	1612	1448