

Exploitation de données statistiques avec un tableur

Exercice 1

A l'aide du tableau de données suivant, il est demandé de trouver les 3 disciplines pour lesquelles, le nombre de licenciés a le plus progressé entre 1999 et 2005.

	A	B	C	D
1	Licenciés sportifs			
2				
3		1999	2005	
4	Fédérations olympiques agréées	6 923 633	7 587 004	
5	<i>dont :</i>			
6	football	2 146 420	2 162 349	
7	tennis	1 010 602	1 054 513	
8	équitation	421 861	513 615	
9	basketball	417 292	448 144	
10	handball	256 962	364 429	
11	voile	255 591	285 290	
12	natation	191 678	246 315	
13	gymnastique	200 268	245 301	
14	canoë-kayak	105 078	267 964	
15	tennis de table	170 900	178 621	
16	athlétisme	161 402	175 549	
17	ski	206 183	155 848	
18	tir	139 926	129 897	
19	escrime	119 810	106 877	
20	badminton	63 465	108 762	
21	cyclisme	103 611	104 443	
22	volley-ball	110 654	101 870	
23				
24	Source:			
25	mission des études, de l'observation et des statistiques (Meos).			

Vous pouvez télécharger le fichier pour le classeur Open Office sur ce lien : www.college-therouanne.net/vie_au_college/les_cours/math/cours4/act4_stat_licencies.ods

et faire vos calcul dans le tableur. Il est aussi demandé une représentation graphique de vos résultats.

Enregistrer votre fichier sous « activité stat01 NOM prénom » dans votre H/travail/math/tableur (créer éventuellement les dossiers qui n'existent pas encore)

Exercice 2

	A	B	C	D	E	F
1	Résultats au baccalauréat par série					
2						
3						
4		Session 2005		Session 2008		
5		Effectif total	Reçus	Effectif total	Reçus	
6	Baccalauréat général	324 167	272 512	318 137	279 698	
7	Littéraires	60 388	49 434	56 630	48 810	
8	Sciences économiques et sociales	102 385	86 201	99 086	86 050	
9	Scientifiques	161 398	136 877	162 421	144 838	
10	dont : mathématiques	39 034	35 092	36 389	34 015	
11	sciences de la vie et de la Terre	57 119	46 552	56 420	48 552	
12	physique-chimie	52 662	45 342	58 536	52 786	
13	Baccalauréat technologique	184 788	140 828	169 159	135 886	
14	Baccalauréat professionnel	124 929	93 268	134 225	103 311	
15	Ensemble	633 884	506 608	621 521	518 895	
16	Champ : France.					
17	Source : ministère de l'Éducation nationale, <i>Depp</i> .					
18						

A l'aide des données de ce tableau vérifier que le nombre de reçus a progressé dans chaque série de baccalauréat.

Trouver la série dans laquelle le nombre de reçus a le plus progressé.

Le fichier pour classeur Open Office est téléchargeable par ce lien :

www.college-therouanne.net/vie_au_college/les_cours/math/cours4/act4_stat_bac.ods

Enregistrer votre fichier sous « activité stat02 NOM prénom » dans votre H/travail/math/tableur