



TP N° 3 : Les Textes - les Dates – Statistique

Objectif :

Les Dates et Heures sont définies grâce à un numéro de série. Ainsi "30000" est équivalent au jeudi 18 février 1982. Les numéros de série sont définis depuis une date de référence, normalement le 1 janvier 1900

- NBVAL, NB.VIDE, NB.SI, GRANDE.VALEUR, PETITE.VALEUR, SIERREUR, RANG, MAX, MIN, MOYENNE, ECARTYPE.STANDARD, MODE
- Références absolues et relatives
- CONCATENER, & , NOMPROPRE, SUBSTITUE, NBCAR, CHERCHE
- Si, OU, ET
- AUJOURDHUI, MOIS, JOUR, ANNEE
- ALEA.ENTRE.BORNES

1. Télécharger le fichier Excel_Data_TP3_Texte_Dates.xlsx

Le classeur Excel est composé de deux feuilles : « Liste Etudiants » et « Statistiques »

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	NOM	PRENOM	Date nais	Age	Nom & Prénom	Nbr lettres dans "Nom & Prénom"	Email proposé	Mot de passeproposé	Note	Classement
2	ABIDA	MOHAMED AMINE	36809						ABS	
3	AL BALACH		36857						7	
4	ALAMI	AFAF	36575						4.5	
5	AOURIAGHL	AKRAM	36567						10	
6	BARHOUMI	ASMAE	36526						10.5	
7	BEN ABDEL OUAH AYA		36499						3	
8	BOUALEM		36442						13	
9	BOUTASGOUNT	CHAYMAE	36430						19	
10	CHALOUAN	DALAL	36423						6	
11	CHLIAH	FATIMA EZZAHR	36416						3	
12	DKHISSI	FATIMA ZAHRA	36407						17	
13	DOUAS	FATIMA ZAHRA	36404						17.5	
14	EL HACHMI	HAJAR	36382						10	
15	OUTHMANI	HANAE	36373						6	
16	EL OUARTI	JIHANE	36343						6.5	
17	ELWATTAK	KARIMA	36339						8.5	
18	ERRYFAY	KHAOULA	36317						19	
19	GHOORAF	LEILA	36313						15.5	
20	GUEZZAR	MAHMOUD	36313						7	
21	HINDI	MOHAMMED	36437						10	
22	HOURI	MONCEF	36278						13	
23	IKKOU	NAHID	36270						9	
24	ISSOUFOU ADAM NAJOUA		36264						7	
25	JAABAK AMRANI NESSATI LOIS		36238						8	
26	JEBAR	NISRINE	36229						14	
27	JRIDA	NOURA	36226						19	
28	KOUBE	OUMAIMA	36206						10	
29	LANJERI HOMRAN	RAJAA	36128						12.5	
30	LARHOUTI	RAJAE	36104						6.5	
31	LBARYOUL	SALAH EDDIN	36093						13.5	
32	LEKRIT	SALIMA	36086						10	
33	LOTFI	SALMA	36085						ABS	
34	LOUYSSAR	SALMA	36071						8	
35	MAROUANE	SOUHAIL	36066						8	
36	MOUFID	SOUKAINA	36065						9.5	
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										

Liste Etudiants

Statistiques





	A	B	C
1	Statistique		
2			
3	Nombre des étudiants		
4	Nombre d'absences		
5			
6			
7			Nombre des étudiants
8	La première Note		
9	La dernière Note		
10	La note la plus fréquente		
11	La moyenne de la classe		
12			
13	L'écart type		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

Liste Etudiants Statistiques

2. Appliquer la mise en forme et les formules nécessaires pour obtenir le résultat suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	NOM	PRENOM	Date nais	Age	Nom & Prénom	Nbr lettres dans "Nom & Prénom"	Email proposé	Mot de passe proposé	Note	Classement
1										
2	ABIDA	MOHAMED AMINE	10/10/2000	23	Abida Mohamed Amine	17	abidaMOH@gmail.com	aE1095	ABS	Pas de note
3	AL BALAICHI		27/11/2000	23	Al Balaichi	10	albalaichi@gmail.com	a11112	7	24
4	ALAMI	AFAT	19/02/2000	24	Alami Afat	9	alamiAFA@gmail.com	aF296	4.5	31
5	AOURIAGHL	AKRAM	11/02/2000	24	Aouriaghl Akram	14	aouriaghlAKR@gmail.com	aM2138	10	13
6	BARHOUMI	ASMAE	01/01/2000	24	Barhoumi Asmae	13	barhoumiASM@gmail.com	bE1129	10.5	12
7	BEN ABDEL OUAHAB	AYA	05/12/1999	24	Ben Abdel Ouahab Aya	17	benabdelouahabAYA@gmail.com	bA12188	3	32
8	BOUALEM		09/10/1999	24	Boualem	7	boualem@gmail.com	b1088	13	9
9	BOUTASGOUNT	CHAYMAE	27/09/1999	25	Boutasgount Chaymae	18	boutasgountCHA@gmail.com	bE9156	19	1
10	CHALOUAN	DALAL	20/09/1999	25	Chalouan Dalal	13	chalouanDAL@gmail.com	cl9124	6	29
11	CHLIAH	FATIMA EZZAHRAA	13/09/1999	25	Chliah Fatima Ezzahraa	20	chliahFAT@gmail.com	ca9108	3	32
12	DKHISSI	FATIMA ZAHRA	04/09/1999	25	Dkhissi Fatima Zahra	18	dkhissiFAT@gmail.com	da9114	17	5
13	DOUAS	FATIMA ZAHRA	01/09/1999	25	Douas Fatima Zahra	16	douasFAT@gmail.com	da992	17.5	4
14	EL HACHMI	HAJAR	10/08/1999	25	El Hachmi Hajar	13	elhachmiHAJ@gmail.com	eR8120	10	13
15	OUTHMANI	HANAE	01/08/1999	25	Outhmani Hanae	13	outhmaniHAN@gmail.com	oe8125	6	29
16	EL OUARTI	JIHANE	02/07/1999	25	El Ouarti Jihane	14	elouartiJIH@gmail.com	eE7121	6.5	27
17	ELWATTAK	KARIMA	28/06/1999	25	Elwattak Karima	14	elwattakKAR@gmail.com	ea6125	8.5	20
18	ERRYFAY	KHAOULA	06/06/1999	25	Erryfay Khaoula	14	erryfayKHA@gmail.com	ea6115	19	1
19	GHOURAF	LEILA	02/06/1999	25	Ghouraf Leila	12	ghourafLEI@gmail.com	ga6113	15.5	6
20	GUEZZAR	MAHMOUD	02/06/1999	25	Guezzar Mahmoud	14	guezzarMAH@gmail.com	gd6110	7	24
21	HINDI	MOHAMMED	04/10/1999	24	Hindi Mohammed	13	hindiMOH@gmail.com	hd1099	10	13
22	HOURI	MONCEF	28/04/1999	25	Houri Moncef	11	hourimon@gmail.com	hf493	13	9
23	IKKOU	NAHID	20/04/1999	25	Ikkou Nahid	10	ikkouNAH@gmail.com	id498	9	19
24	ISSOUFOU ADAMOU	NAJOUA	14/04/1999	25	Issoufou Adamou Najoua	20	issoufouadamouNAJ@gmail.com	ia4182	7	24
25	JAABAK AMRANI	NESSATI LOIS	19/03/1999	25	Jaabak Amrani Nessati Lois	23	jaabakamraniNES@gmail.com	js3167	8	21
26	JEBAR	NISRINE	10/03/1999	25	Jebar Nisrine	12	jebarNIS@gmail.com	je397	14	7
27	JRIDA	NOURA	07/03/1999	25	Jrida Noura	10	jridaNOU@gmail.com	ja394	19	1
28	KOUBE	OUMAIMA	15/02/1999	25	Koube Oumaima	12	koubeOUM@gmail.com	ka293	10	13
29	LANJERI HOMRANI	RAJAA	29/11/1998	25	Lanjeri Homrani Rajaa	19	lanjerihomraniRAJ@gmail.com	ia11184	12.5	11
30	LARHOUTI	RAJAE	05/11/1998	25	Larhouti Rajae	13	larhoutiRAJ@gmail.com	ie11120	6.5	27
31	LBARYOUL	SALAH EDDIN	25/10/1998	25	Lbaryoul Salah Eddin	18	lbaryoulSAL@gmail.com	in10120	13.5	8
32	LEKRIT	SALIMA	18/10/1998	25	Lekrit Salima	12	lekritSAL@gmail.com	ia10109	10	13
33	LOTFI	SALMA	17/10/1998	25	Lotfi Salma	10	lotfiSAL@gmail.com	ia1091	ABS	Pas de note
34	LOUYSSAR	SALMA	03/10/1998	25	Louyssar Salma	13	louyssarSAL@gmail.com	ia10126	8	21
35	MAROUANE	SOUHAIL	28/09/1998	26	Marouane Souhail	15	marouaneSOU@gmail.com	ml9128	8	21
36	MOUFID	SOUKAINA	27/09/1998	26	Moufid Soukaina	14	moufidSOU@gmail.com	ma9107	9.5	18
37										
38										

Liste Etudiants Statistiques



	A	B	C
1	Statistique		
2			
3	Nombre des étudiants-----	35	
4	Nombre d'absences-----	2	
5			
6			
7			Nombre des étudiants
8	La première Note	19.00	3
9	La dernière Note	3.00	2
10	La note la plus fréquente	10	5
11	La moyenne de la classe	10.33	0
12			
13	L'écart type	4.52	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

Le travail à faire :

- Dans la colonne « Age » : l'âge actuel de l'étudiant

si (le mois actuel > mois de naissance) ou (mois actuel == mois de naissance et jour actuel >= jour de naissance) :

âge = année actuelle - année de naissance

sinon :

âge = année actuelle - année de naissance - 1

- Dans la colonne « Nom & Prénom » : le nom propre « Nom » , espace , le nom propre « Prénom »
- Dans la colonne « Nbr lettres dans "Nom & Prénom" » : le nombre de caractères qui se trouve dans le nom et le prénom sans compter les espaces.
- Dans la colonne « Email proposé » : le nom, sans les espaces, en minuscule, les trois premiers caractères du prénom sans espaces en majuscule puis « @gmail.com »
- Dans la colonne « Mot de passe proposé » : le premier caractère du nom en minuscule, le dernier caractère du prénom en majuscule, le mois de naissance, la position du caractère '@' dans l'email, un chiffre aléatoire.

Questions :

- C'est quoi la différence entre les deux fonctions : CHERCHE, TROUVE
- C'est quoi la différence entre les deux fonctions : MOD , MODE