

Interrogation

Exercice 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom	biologie	statistiques	physique	anglais	Moyenne	Classement
2	Mohamed	19	11	19	16		
3	Marcoua	2	2	2	10		
4	Karim	6	10	5	19		
5	Mohamed	9	10	16	12		
6	Lella	12	10	16	13		
7	Salma	16	13	15	9		
8	Coefficients	2	1	1	3		
9	le nombre d'étudiants ont un moyenne supérieur à 12,5						
10	le nombre d'étudiants ont des notes de statistiques, biologie et physique supérieur à 10						
11							

- Utiliser la fonction **SOMMEPROD** pour trouver les valeurs de la colonne Moyenne.
- Utiliser les fonctions nécessaires pour trouver les valeurs de la plage **G2 :G8**, et des cellules **F10** et **F11**.

Exercice 2 soit la base des données suivante

Titre	Nb	Année	Genre	Prix	Réalisateur	Course	Distributeur
2 Austérité	1	1960	Historique	22.2	Abel Gance	166	Pierre Monteby, Michel Simon, Ehire Popesco
2 Echelle de Jacob (L)	1	1990	Drame	13.45	Adrian Lyne	115	Tim Robbins, Elisabeth Pena
4 Coût des eures (L)	6	2000	Drame	15.35	Agnès Jaoui	112	Anne Alaro, Jean-Pierre Bacri, Alain Chabat, Gérard Lanin
5 Cité de la Peur (La)	5	1994	Comédie	24.55	Alain Berberian	93	Alain Chabat, Chantal Lasky, Dominique Farnugia, Gérard Darmon
6 Enquête corse (L)	8	2004	Comédie	22.15	Alain Berberian	92	Christian Clavier, Jean Reno, Catalina Murino
7 Papparazzi	1	1999	Comédie	25.4	Alain Berberian	109	Patrick Timsit, Vincent Lindon, Nathalie Baye
8 Astérix et Obélix, mission Cléopâtre	3	2002	Comédie	9.95	Alain Chabat	107	Gérard Depardieu, Christian Clavier, Jamel Debbouze, Monica Bellucci, Claude Rich, Gérard Darmon, Alain Chabat
9 Romm	1	2004	Comédie	23.1	Alain Chabat	96	Maina Fais, Gérard Depardieu
10 Cousin (L)	5	1997	Policier	26.4	Alain Corneau	112	Alain Chabat, Samuel La Bihan, Marie Trintignant, Patrick Timsit, Agnès Jaoui
11 Menace (L)	4	1977	Action/Aventures	16.4	Alain Corneau	117	Yves Montand, Carole Laure, Jean-François Balmer
12 Police Pyramet 357	5	1976	Policier	24.3	Alain Corneau	120	Yves Montand, Simone Signoret, François Périer
13 Suspense et embêtements	1	2003	Témoignage	19.55	Alain Corneau	107	Sylvie Testud, Kaori Tsuji, Taro Suwa
14 Traitement de choc	5	1972	Policier	14.85	Alain Jessua	91	Annie Girardot, Alain Delon, Michel Duchaussoy
15 Caméra cess	2	2001	Comédie	19.5	Alain Koppaouf	60	Yvan Le Bolloch, Bruno Solo
16 On connaît la chanson	1	1997	Musical	23.5	Alain Resnais	120	Pierre Arditi, Sabine Azéma, Jean-Pierre Bacri, André Dussolier, Agnès Jaoui, Lambert Wilson
17 Pas sur la bouche	4	2003	Musical	11.6	Alain Resnais	115	Sabine Azéma, Pierre Arditi, Darry Cowl, Isabelle Hanty, Audrey Tautou, Daniel Prévost, Lambert Wilson
18 Smoking No smoking	3	1993	Comédie	9.15	Alain Resnais	296	Pierre Arditi, Sabine Azéma
19 Midnight Express	6	1978	Drame	23.2	Alan Parker	121	Brad Davis, Irene Miracle, Bo Hopkins

	A
1	Genre
2	Comédie
3	Policier

zone de critère

	A	B
1	Réalisateur	Année
2	Alain Resnais	>1995
3	Alain Corneau	>2005

zone de critère

Trouver les résultats suivant

- Filtere avancé sur Data en utilisant les deux zones de critère indiquées.

exercice 1

- 1) $\text{SommeProd}(B2:E2; \$B\$8:\$E\$8) / \text{Somme}(B\$8:E\$8)$
- 2) $\text{RANG}(F2; F\$2:F\$7; 0)$
- 3) $\text{nb.Si}(F2:F7; ">42,5")$
- 4) $\text{nb.Si.Ets}(C2:C7; ">=10"; B2:B7; ">10"; D2:D7; ">10")$

exercice 2

- 1) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 18
- 2) 16, 17

EXERCICE 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	Prenom	Moyen 1	Moyen 2	Moyen général	Classement	observation	
2	Mohamed	10	12				
3	Karim	8	13				
4	Djouri	14	16				
5	Khahl	16	15				
6	Fatma	10	11				
7	Dounia	8	7				
8	Karim	6	12				
9						le nombre d'étudiants ont un moyen générale inférieur à 10	

1. Calculer la colonne Moyen général=(Moyen1+Moyen2)/2
2. Faire un classement de la colonne Moyen général selon un ordre décroissant
3. Trouver l'observation de chaque étudiant admis ou non admis
4. Trouver sur la cellule G9 le nombre d'étudiants ont un moyen général inférieur à 10

Exercice 2

	A	B
1	Réalisateur	Année
2	Charles Chaplin	<1930

B
Année
<1931

	A	B	C	D	E	F	G	
1	Titre	Nb	Année	Genre	Prix	Réalisateur	Durée	Distribution
2	Kid (Le)	1	1921	Action/aventures	14,75	Charles Chaplin	68	Charlie Chaplin, Edna Purviance, Jackie Coogan
3	Opinion publique (L)	1	1923	Action/aventures	27,65	Charles Chaplin	78	Charlie Chaplin, Edna Purviance, Carl Miller
4	Cirque (Le)	1	1928	Action/aventures	14,1	Charles Chaplin	68	Charlie Chaplin, Al Ernest Garcia, Mema Kennedy
5	Marius	1	1931	Drame	8,6	Alexander Corda	130	Pierre Fresnay, Raimu, Fernand Charpin, Oranne Demazis, Paul Dulac
6	Fanny	1	1932	Drame	22,55	Marc Allégret	125	Pierre Fresnay, Raimu, Fernand Charpin, Oranne Demazis, Paul Dulac
7	César	3	1936	Drame	16,1	Marcel Pagnol	170	Pierre Fresnay, Raimu, Charpin, Oranne Demazis
8	Drôle de drame	2	1936	Comédie	21,35	Marcel Camé	109	Louis Jouvet, Françoise Rosay, Michel Simon, Jean-Louis Barrault, Jean-Pierre Aumont
9	Lumières de la ville (Les)	1	1936	Drame	24,25	Charles Chaplin	137	Charlie Chaplin, Claire Bloom, Buster Keaton
10	Temps modernes (Les)	1	1936	Action/aventures	27,8	Charles Chaplin	87	Charles Chaplin, Paulette Goddard
11	Bianche Neige et les 7 nains	1	1937	Jeunes	17,15	Walt Disney	80	Dessin animé
12	Bébé humaine (La)	5	1939	Drame	9,2	Jean Renoir	100	Jean Gabin
13	Magicien d'Oz	1	1939	Jeunes	14,15	Victor Fleming	102	Judie Garland, Jack Haley, Ray Bolger
14	Dictateur (Le)	7	1940	Historique	18,75	Charles Chaplin	120	Charles Chaplin, Paulette Goddard
15	Dumbo	8	1941	Jeunes	12,15	Walt Disney	60	Dessin animé
16	Bambi	5	1942	Jeunes	18,25	Walt Disney	67	Dessin animé

Donner les résultats des formules suivantes

BDMIN(Data ; "Prix" ; CC)

BDMoyenne(Data ; "Durée" ; Cr)

exercice 1

1) $(B_2 + C_2) / 2$

2) $RANG(D_2; D_8; D_8; 0)$

3) $si(D_2 \geq 10; "admis"; "Non admis")$

4) $nb.si(D_2; D_8; "< 10")$

exercice 2

1) 14, 1

2) $(68 + 78 + 68) / 3 = 71, 33$