



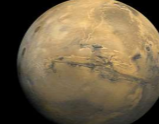



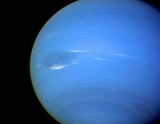


Tous les Chiffres du Système Solaire (Et assez faciles à lire !)

		Soleil	Mercury	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
										
		☉	☿	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆
Données Physiques										
Forme moyenne	-	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde	Sphéroïde
Nombre de Satellites connus	-	11	0	0	1	2	28	30	21	8
Age	ans	4,60E+09								
Masse	Kg	1,99E+30	3,3018E+23	4,8685E+24	5,9737E+24	6,4185E+23	1,8986E+27	5,6846E+26	8,6831E+25	1,0243E+26
Rayon Moyen	km	695 000	2 440	6 052	6 371	3 390	69 911	58 232	25 362	24 622
Rayon équatorial	km		2 440	6 052	6 378	3 397	71 492	60 268	25 559	24 764
Rayon polaire	km		2 440	6 052	6 357	3 375	66 854	54 364	24 973	24 341
Rayon Relativiste (Gm/c²)	m	1 474,4	0,00025	0,00361	0,00444	0,00048	1,40958	0,42204	0,06447	0,07605
Facteur d'ellipticité géopotiel	-			0,00001	0,00108	0,00020	0,01474	0,01630	0,00334	0,00341
Aplatissement	f				1298,5					
Masse spécifique Moyenne (eau=1)	Kg/dm3	1,41	5,42	5,24	5,52	3,91	1,20	0,60	1,20	1,63
Période de Rotation (Pour les Gazeuses : Période rotat)	jours	25 à 36	87,97	-243,02	1,00	1,03	0,41	0,44	-0,72	0,67
Période rotation de l'atmosphère à l'équateur, système	heures						9,84			
Vitesse de Rotation Angulaire	rad/s		8,2667E-07	-2,99245E-07	7,29212E-05	7,08822E-05				
Vitesse d'Échappement à l'Equateur	km/h	2224748	15299	37 301	40 248	18 076	214 315	127 723	76 653	84 582
Obliquité de l'ecliptique pour J2000,	Degrés				23°26'21,4119"					
Accélération de la Pesanteur à l'Equateur	m/s²	274,7	3,7	8,9	9,8	3,7	24,8	10,4	8,9	11,1
Constante Géocentrique de la Gravitation Gm	m3/s²	1,33E+20	2,20321E+13	3,24859E+14	3,986E+14	4,28283E+13	1,26687E+17	3,79312E+16	5,79394E+15	6,83511E+15
Température Moyenne de Surface	°C	5800	127	482	15	-63	-140	-180	-210	-215
Température centrale	°C	1,50E+07								
Température de la chromosphère	°C	30000								
Température de la couronne	°C	1000000								
Pression Centrale	Pa	2,85E+09								
Luminosité	J/s	3,83E+26								
Pression Atmosphérique	hPa		0,000000001	92000	1013	7				
Sommet le plus Elevé	km	588000	4,6	11	8,85	27	31	8	28	14
Fosse la Plus Profonde	km		2,5	2	11,52	6	102	205	0	0
Inclinaison du Champ Magnétique/Axe de Rotation	degrés		7		11,5		11	1	59	47
Champ Magnétique	tesla		0,0000002	0,0000003	0,0000450	0,0000001	0,0009000	0,0000400	0,0001800	0,0001600
Composition de l'Atmosphère										
Hydrogene	%	92,1					90	97	83	85
Helium	%	7,8	42				10	3	15	13
Sodium	%		42							
Dioxyde de Carbone	%			96		95,3				
Oxygene	%		15		21					
Azote	%			3	77	2,7				
Argon	%					1,6				
Méthane	%								2	2
Autres	%	0,1	1	1	2	0,4				
Données d'Observation										
Albédo géométrique visuel	-		0,11	0,11	0,367	0,15	0,52	0,47	0,51	0,41
Magnitude (V0)	-	-26,88	-1,9	-4,4		-2,01	-2,7	0,67	5,52	7,84
Diamètre Apparent Maximal	seconde d'arc	33,53	12,9	66		26	49,5	20,5	4,3	2,9
Données de Trajectoire										
Demi-grand axe de l'ellipse	km	2,80E+17	57 909 300	108 204 000	149 597 000	227 942 000	778 297 000	1 429 360 000	2 874 980 000	4 504 330 000
Minute-Lumière du Soleil	mn		3	6	8	13	43	79	160	250
Demi-petit axe de l'ellipse	km		56 667 300	108 201 000	149 576 000	226 954 000	777 400 000	1 427 120 000	2 871 940 000	4 504 150 000
Excentricité de l'ellipse	-		0,21	0,01	0,02	0,09	0,05	0,06	0,05	0,01
Période de Révolution Sidérale	jours		88	225	365	687	4 330	10 752	30 667	60 140
Période Synodique	jours		116	219		780	399	399	370	367
Vitesse Orbitale Angulaire Moyenne	w/rad		8,2667E-07	3,2364E-07	1,9909E-07	1,0586E-07	1,6785E-08	6,7591E-09	2,3697E-09	1,2084E-09
Vitesse Tangentielle Orbitale Moyenne	km/h		170 500	126 070	107 220	86 676	47 001	34 752	24 513	19 593
Inclinaison de l'axe de rotation sur l'orbite	degrés		0,0	177,4	23,5	25,2	3,1	25,3	97,9	28,3
Inclinaison de l'orbite sur l'ecliptique	degrés		7,00	3,39	0,00	1,85	1,31	2,49	0,77	1,77
Constante des Aires A (voir la 2° loi de Kepler)	m²/s		2,71302E+15	3,78911E+15	4,45506E+15	5,47606E+15	1,01555E+16	1,37875E+16	1,95658E+16	2,45153E+16

Compilé et mis en forme par le

Domaine de L'Etoile...

<http://domainedeletoile.fr>