












PLANÈTES ET SATELLITES

DONNÉES ASTRONOMIQUES

OBJET	Demi grand axe ($\times 10^3$ km)	excentricité	Période de révolution sidérale ($\times 10^3$ s)	Vitesse orbitale au $\frac{1}{2}$ grand-axe (km/s)	Inclinaison de l'équateur sur l'orbite (°)	rayon équatorial (km)	masse (kg)	gravité moyenne ($\times 10^{-2}$ m.s ⁻²)	période rotation sidérale (jour)
SOLEIL 						696600	$1,99 \times 10^{30}$	27372,0	24,66
MERCURE 	57950	0,2056	7602,3	47,83	0,0	2436	$3,18 \times 10^{23}$	357,8	58,81
VENUS 	108110	0,0068	19414,1	35,02	2,0	6059	$4,88 \times 10^{24}$	887,4	224,59
TERRE 	149570	0,0167	31558,1	29,77	23,5	6378	$5,98 \times 10^{24}$	980,7	1,00
Lune 	384,4	0,0549	2360,5	1,02	6,7	1740	$7,34 \times 10^{22}$	162,0	27,36
MARS 	22784	0,0934	59355,3	24,12	25,2	3384	$6,41 \times 10^{23}$	374,0	1,03
Phobos	9,4	?	27,5	0,67	0,0	10	$2,70 \times 10^{16}$	1,7	0,32
Deimos	23,5	?	109,1	0,43	0,0	5	$1,83 \times 10^{15}$	0,5	1,26
JUPITER 	778140	0,0484	374320	13,05	3,1	69836	$1,90 \times 10^{27}$	2601,0	0,41
Io	4219	?	152,8	17,32	0,0	1728	$7,87 \times 10^{22}$	176,0	1,77
Europe	6712	?	306,8	13,70	0,0	1489	$4,78 \times 10^{22}$	144,0	3,56
Gany-mède	1071	?	618,1	10,80	0,0	2531	$1,54 \times 10^{23}$	160,0	7,17
Callisto	1883	?	1441,9	8,20	0,0	2419	$7,35 \times 10^{22}$	84,0	16,73
Amalthée	1814	?	43,0	26,40	?	87	$8,30 \times 10^{18}$	7,3	0,50
Hestia	11400	?	21663,9	3,30	?	67	$3,80 \times 10^{18}$	5,6	?
Hera	11600	?	22446,7	3,30	?	20	$1,00 \times 10^{17}$	1,7	?
Poseidon	23500	?	63849,6	2,30	?	18	$7,30 \times 10^{16}$	1,5	?
Hades	23700	?	65404,8	2,30	?	12	$2,20 \times 10^{16}$	1,0	?
Demeter	117800	?	22308,5	3,28	?	9	$9,20 \times 10^{15}$	0,7	?
Pan	22600	?	60367,7	2,36	?	12	$2,20 \times 10^{16}$	1,0	?
Adrastée	21100	?	54000	2,45	?	10	$1,30 \times 10^{16}$	0,8	?
SATURNE 	1427000	0,0543	929604	9,60	26,8	58280	$5,68 \times 10^{26}$	1117,0	0,43
Mimas	181,6	?	81,7	14,40	0,0	272	$3,70 \times 10^{19}$	3,3	0,95
Enceladus	239,4	?	118,5	12,60	0,0	299	$7,40 \times 10^{19}$	5,5	1,37
Thétys	295,2	?	162,7	11,30	0,0	582	$4,90 \times 10^{20}$	9,7	1,88
Dione	3781	?	236,8	10,00	0,0	599	$5,40 \times 10^{20}$	10,0	2,75
Rhéa	528,4	?	389,8	8,46	0,0	891	$1,80 \times 10^{21}$	14,9	4,52
Titan	1227	?	1379,1	5,55	0,0	2382	$1,19 \times 10^{23}$	140,0	16,00
Hyperion	1487	?	1838,7	5,04	0,0	201	$6,80 \times 10^{19}$	11,2	21,30
Iapetus	3571	?	6847,2	3,25	?	647	$2,30 \times 10^{21}$	36,1	?
Phébus	12983	?	47450,9	1,70	0,0	132	$1,90 \times 10^{19}$	7,4	?
Thémis	158	?	61,1	1,54	?	241	$1,20 \times 10^{20}$	13,4	?
URANUS 	2870300	0,0460	2651140	6,79	97,9	23495	$8,68 \times 10^{25}$	1049,0	0,45
Ariel	191,8	?	217,7	5,49	0,0	311	$5,00 \times 10^{20}$	34,7	25,20
Umbriel	267,2	?	358,0	4,65	0,0	201	$1,40 \times 10^{20}$	22,4	4,15
Titania	438,6	?	752,2	3,63	0,0	501	$2,10 \times 10^{21}$	55,8	8,73
Oberon	586,1	?	1163,2	3,14	0,0	401	$1,10 \times 10^{21}$	44,7	13,50
Miranda	129,4	?	122,2	6,68	0,0	121	$3,00 \times 10^{19}$	13,5	1,42
NEPTUNE 	4499900	0,0082	5200270	5,42	29	22740	$1,03 \times 10^{27}$	1325,0	0,66
Triton	353,1	?	507,7	4,40	?	2010	$1,46 \times 10^{23}$	241,0	?
Nereid	5900	?	39139,0	1,07	?	136	$5,00 \times 10^{19}$	18,0	?
PLUTON 	5909000	0,2481	7837350	4,73	90 (?)	5706	$1,08 \times 10^{24}$	221,0	6,41