



Fiche d'identité de

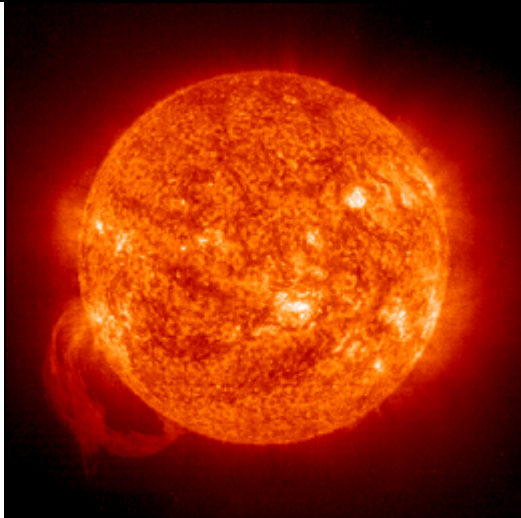
| Taille | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|----------------------------|--|---|
| | | |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| | | |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| | | |
| Représentations ou images | | |
| | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Plan%C3%A8te>
- http://fr.wikipedia.org/wiki/%281%29_C%C3%A9r%C3%A8



Fiche d'identité du Soleil

| Diamètre | Température moyenne à la surface | Rotation (temps pour faire un tour sur soi-même) |
|---|----------------------------------|--|
| 1 392 000 km | + 5 526 °C | 25 jours |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| <p>La mythologie grecque a personnifié le Soleil sous le nom d'Hélios, fils d'Hypérion et Théia, et donc frère de Séléné. Il est représenté par un jeune homme aux cheveux dorés parcourant le ciel sur un char de feu.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> - Le Soleil est l'étoile centrale du <u>système solaire</u>, notre système planétaire. - Il faut 8 minutes (et une vingtaine de secondes) pour que la lumière du Soleil parvienne jusqu'à la Terre. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Soleil>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=soleil>
- <http://www.imcce.fr/fr/ephemerides/astronomie/Promenade/pages4/443.html>

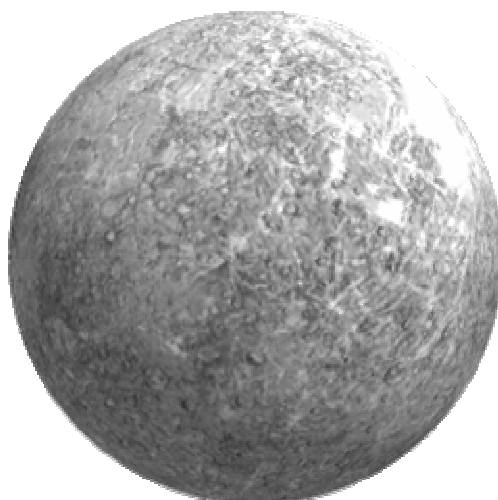


Fiche d'identité de Mercure

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|--------------------------------|---|---|
| La plus proche du soleil | 4 879,40 km | + 179 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 57,91 Millions de km | 87,97 jours | 58,65 jours |

| D'où vient son nom ? | Informations utiles |
|--|--|
| Elle doit son nom au dieu romain mercure, le "messenger des dieux", car c'est la planète qui se déplace la plus vite de tout le système solaire. | <ul style="list-style-type: none"> - C'est la plus petite planète du système solaire (exceptés Cérès et Pluton). - Son diamètre est 40 % inférieur à celui de la Terre et 40 % supérieur à celui de la Lune. - Elle n'a pas de satellite naturel. |

Représentations ou images

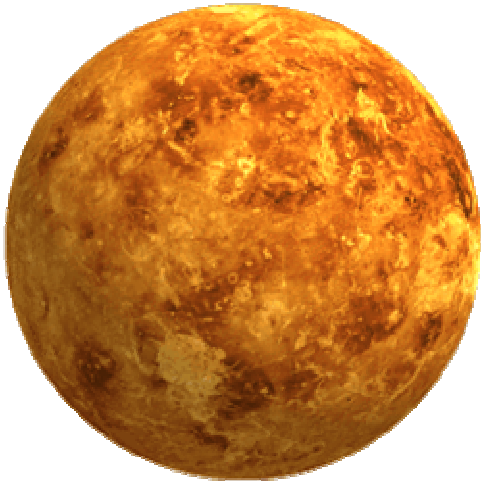


Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=mercure>



Fiche d'identité de Vénus

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|---|---|--|
| 2 ^{ème} planète | 12 103,60 km | + 482 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 108,2 Millions de km | 224,7 jours | -243,02 jours |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| Vénus doit son nom à la déesse de l'amour et de la beauté dans la mythologie romaine. | | <ul style="list-style-type: none"> - Elle tourne sur elle-même dans le sens inverse des autres planètes. - Un jour vénusien dure plus longtemps qu'une année vénusienne. - Elle n'a pas de satellite naturel. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=venus>



Fiche d'identité de la Terre

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|--|---|--|
| 3 ^{ème} planète | 12 756,28 km | + 15 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 149,6 Millions de km | 365,26 jours | 23 h 56 min 04 s |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| <ul style="list-style-type: none"> - Le nom de la planète Terre désigne l'endroit où l'on vit, sur lequel on marche depuis toujours. - Si la Terre avait un nom de dieu, ce serait le nom de la déesse de la terre "Gaïa". | | <ul style="list-style-type: none"> - La Terre est le seul endroit connu dans l'Univers à abriter la vie. - La Lune est son seul satellite naturel. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=terre>
- <http://breart-astro.skyrock.com/432373990-Pourquoi-notre-planete-s-appelle-Terre-Question-de-Samir-A-5-2.html>

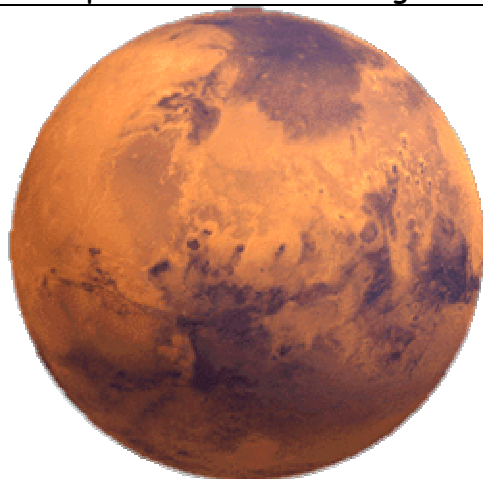


Fiche d'identité de Mars

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|--------------------------------|---|---|
| 4 ^{ème} planète | 6 794,40 km | - 63 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 227,94 Millions de km | 686,98 jours ou 1,8 ans | 1,02 jours ou 24 h 37 |

| D'où vient son nom ? | Informations utiles |
|--|---|
| Elle est nommée d'après le dieu romain de la guerre Mars, identifié au dieu grec Arès, en raison de son apparence rougeâtre. Pour la même raison, elle est aussi appelée la « planète rouge ». | Mars possède deux satellites naturels : Déimos et Phobos, nommés d'après la mythologie grecque dans laquelle Phobos (la peur) et Déimos (la terreur) sont les enfants d'Arès. |

Représentations ou images




Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=mars>



Fiche d'identité de Jupiter

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|---|---|--|
| 5 ^{ème} planète | 142 984 km | - 121 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 778,33 Millions de km | 4 332,71 jours ou 11 ans 314 jours ou 11,9 ans | 0,41 jour ou 9 h 50 |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| Elle doit son nom au dieu romain du ciel Jupiter qui est aussi le père des dieux. | | <ul style="list-style-type: none"> - C'est la plus grosse planète du système solaire. - C'est une planète gazeuse où les vents peuvent atteindre 600 km/h. - Jupiter possède 63 satellites naturels dont 4 lunes galiléennes (découvertes par Galilée en 1630). |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=jupiter>

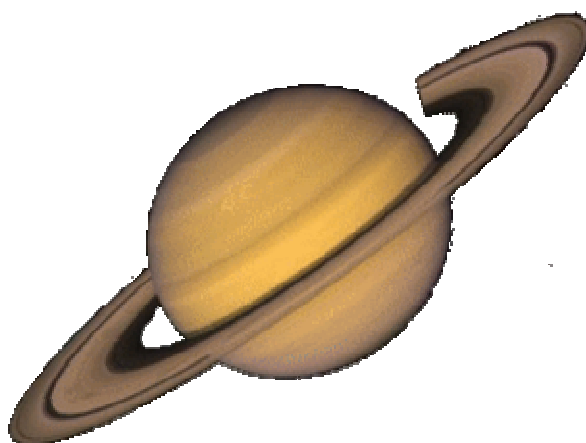


Fiche d'identité de Saturne

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|--------------------------------|---|---|
| 6 ^{ème} planète | 120 536 km | - 180°C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 1 429,4 Millions de km | 10 759,5 jours ou 29 ans 167 jours | 0,44 jour ou 10 h 30 |

| D'où vient son nom ? | Informations utiles |
|--|---|
| Elle doit son nom au père de Jupiter dans la mythologie romaine. | <ul style="list-style-type: none"> - C'est la 2^{ème} plus grosse planète du système solaire et elle est composée de gaz. - Saturne possède une vingtaine de satellites naturels et des anneaux visibles. |

Représentations ou images




Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=saturne>



Fiche d'identité de Uranus

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|---|---|---|
| 7 ^{ème} planète | 51 118 km | - 193 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 2 870,99 Millions de km | 30 685,16 jours ou 84 ans et 7 jours | - 0,72 jour ou 17 h 30 |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| Elle doit son nom au grand-père de Jupiter dans la mythologie romaine. | | <ul style="list-style-type: none"> - Les pôles nord et sud sont situés où les autres planètes ont leur équateur. - Uranus possède au moins 15 satellites naturels. - Elle possède des anneaux sombres. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=uranus>

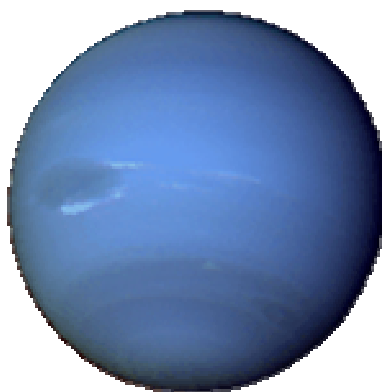


Fiche d'identité de Neptune

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|--------------------------------|---|---|
| 8 ^{ème} planète | 49 492 km | - 285 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 4 504,3 Millions de km | 60 190,54 jours ou 164 ans et 290 jours | 0,67 jour ou 16 h 03 |

| D'où vient son nom ? | Informations utiles |
|--|---|
| Son nom vient du dieu romain des océans. | <ul style="list-style-type: none"> - c'est la dernière des planètes gazeuses où les vents les plus rapides du système solaire ont enregistré à 1 000 km/h. - Neptune possède 13 satellites naturels (dont 8 lunes troyennes) et 5 anneaux peu visibles. |

Représentations ou images

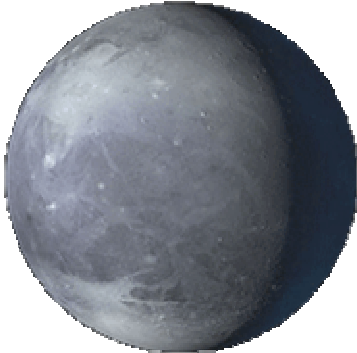


Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Planète>



Fiche d'identité de Pluton

| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
|---|---|--|
| La plus éloignée du Soleil | 2 274 km | - 236 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 5 913,5 Millions de km | 90 550 jours ou 247,7 ans | 6 jours et 9h |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| Son nom vient du dieu des enfers qui règne sur l'au-delà. | | <ul style="list-style-type: none"> - Elle n'est plus considérée comme une planète depuis le 24 août 2006, et a été reclassée comme planète naine. - Du fait de son orbite très allongée, elle est parfois plus proche du Soleil que Neptune. - Charon est son seul satellite naturel. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- [http://fr.wikipedia.org/wiki/\(134340\)_Pluton](http://fr.wikipedia.org/wiki/(134340)_Pluton)
- <http://www.le-systeme-solaire.net/modules.php?name=syssol&page=pluton>



Fiche d'identité de la Lune

| | | |
|------------------------------|--|---|
| | Diamètre | Température moyenne à la surface |
| | 3 476 km | - 77 °C |
| Distance moyenne de la Terre | Révolution (temps pour faire le tour de la Terre) | Rotation (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 384 400 km | 27 jours 7 h 43min | 27 jours 7 h 03min |

| D'où vient son nom ? | Informations utiles |
|---|--|
| La mythologie grecque a personnifié la Lune sous le nom de Séléné, fille d'Hypérion et Théia, et donc soeur d'Hélios. Elle est représentée comme une belle jeune femme parcourant le ciel sur un char d'argent. | <ul style="list-style-type: none"> - La Lune est le 5^{ème} plus grand satellite du système solaire. - Le premier être humain à y avoir marché est l'astronaute Neil Armstrong le 20 juillet 1969. |

Représentations ou images

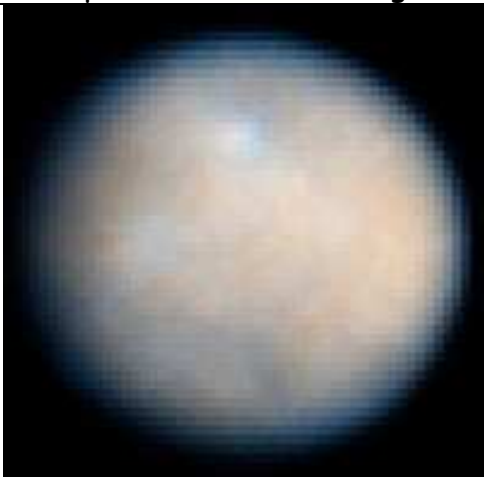


Recherche sur les sites :

- <http://astronomie.ifrance.com/web/information.htm>
- <http://jm.dutertre.free.fr/Information%20sur%20les%20planetes.htm>
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Lune>
- <http://www.imcce.fr/fr/ephemerides/astronomie/Promenade/pages4/443.html>



Fiche d'identité de Cérès

| | | |
|---|---|--|
| Position par rapport au Soleil | Diamètre | Température moyenne à la surface |
| Située dans la ceinture d'astéroïdes, entre Mars et Jupiter | 950 km | - 106 °C |
| Distance moyenne du Soleil | Révolution = durée d'1 an (temps pour faire le tour du Soleil) | Rotation = durée du jour (temps pour faire un tour sur soi-même) |
| 446,25 Millions de km | 1679,8 jours ou 4,6 ans | 9 h 4 min 27 s |
| D'où vient son nom ? | | Informations utiles |
| Elle porte le nom de la déesse romaine de l'agriculture, des moissons et de la fécondité. | | Situé dans la ceinture d'astéroïde, elle est la plus petite planète naine connue du système solaire. Elle est cependant le plus gros corps de cette ceinture. |
| Représentations ou images | | |
|  | | |

Recherche sur les sites :

- <http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire>
- <http://system.solaire.free.fr/sytsolairechiffre.htm>
- [http://fr.wikipedia.org/wiki/\(1\)_Cérès](http://fr.wikipedia.org/wiki/(1)_Cérès)