



SCIENCES & TECHNOLOGIE



La Terre, une planète active qui abrite la vie :
Au sein de la voie lactée, le système solaire.

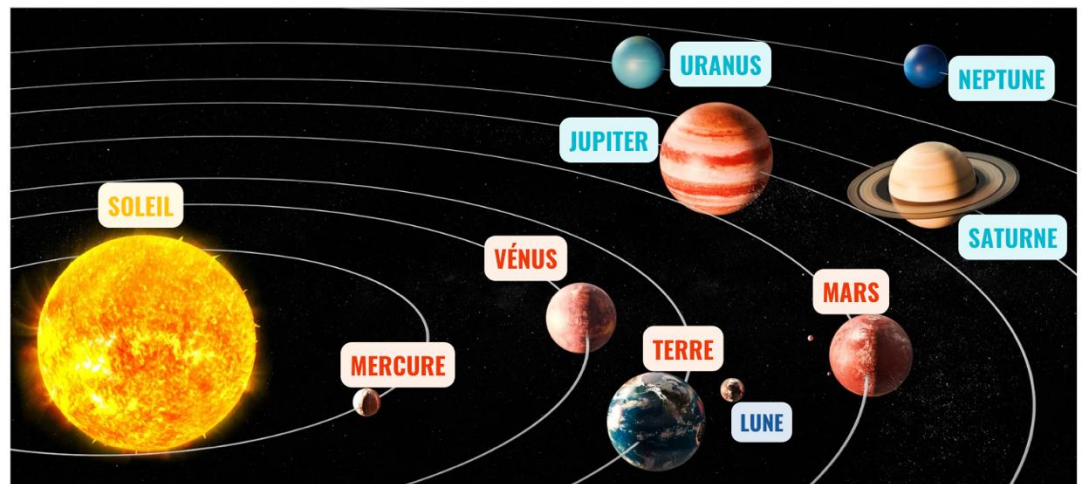
TRACE ÉCRITE

Le **Système Solaire** est un ensemble d'astres appartenant à la galaxie « Voie lactée ». Il comprend :

☀ une étoile : le Soleil	🌍 8 planètes	🌙 des satellites naturels, comme la Lune qui accompagne la Terre	☄ des astéroïdes, des comètes et des météorites qui voyagent dans l'espace

Sans jamais s'arrêter de tourner, les planètes tournent autour du Soleil en suivant chacune leur orbite. Chaque planète a une place précise par rapport au Soleil. Pour t'en rappeler tu peux mémoriser leur ordre grâce à cette phrase :

Me → **Mercure**
Voilà → **Vénus**
Tout → **Terre**
Mouillé. → **Mars**
Je → **Jupiter**
Suis → **Saturne**
Un → **Uranus**
Nageur. → **Neptune**



Les planètes effectuent deux mouvements importants :

- **La rotation** : elles tournent sur elles-mêmes. La Terre met 24h à faire sa rotation. Ce mouvement crée l'alternance « jour / nuit ».
- **La révolution** : elles tournent autour du Soleil. Pour la Terre, cela prend **une année**.

Elles sont classées selon leur composition :

- **Les planètes telluriques**, qui sont **petites et rocheuses** : Mercure, Vénus, la Terre et Mars
- **Les planètes gazeuses**, qui sont **géantes et composées** de gaz : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Grâce aux missions spatiales, nous en apprenons toujours plus sur le Système Solaire.

VOCABULAIRE :

- **Astre** : Objet naturel présent dans l'espace.
- **Étoile** : Grande boule de gaz qui émet sa propre lumière et chauffe.
- **Planète** : Astre en forme de sphère qui tourne autour d'une étoile.
- **Satellite naturel** : Astre de plus petite taille en orbite autour d'une planète.
- **Orbite** : Trajectoire courbée prise par un astre quand il tourne autour d'un autre.
- **Astéroïde** : Petit corps rocheux ou métallique qui tourne autour du soleil.
- **Comète** : Corps céleste fait de glace et de poussière qui forme une traînée lumineuse en s'approchant du soleil.
- **Météorite** : Morceau de roche ou de métal qui atteint la Terre et produit un éclat lumineux appelé "étoile filante".

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Planète terre, êtres vivants et environnement**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche Élève Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [4 Fiche Élève Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Élève Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Élève Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [6 Evaluation Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Au sein de la voie lactée, le système solaire : 4eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Au sein de la voie lactée, le système solaire - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 4eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)