

Classe :
Nom(s), Prénom(s) :

De la Terre à l'univers



**Les objets sont fragiles :
Manipulez avec précaution.**

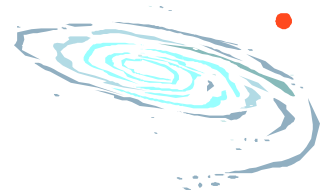
Pour profiter au mieux de votre visite :

- prenez le temps de bien lire les consignes avant de manipuler dans chaque atelier.
- suivez les **instructions** de la **FICHE sur l'ATELIER** puis complétez ce document.
- réalisez les ateliers dans l'ordre de votre choix.

Soleil – Terre – Lune

▶ Atelier 1 : la vie du soleil

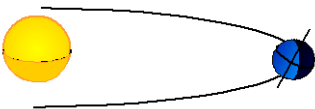
Le Soleil est immobile dans l'Univers : VRAI FAUX



▶ Atelier 2 : la maquette des saisons

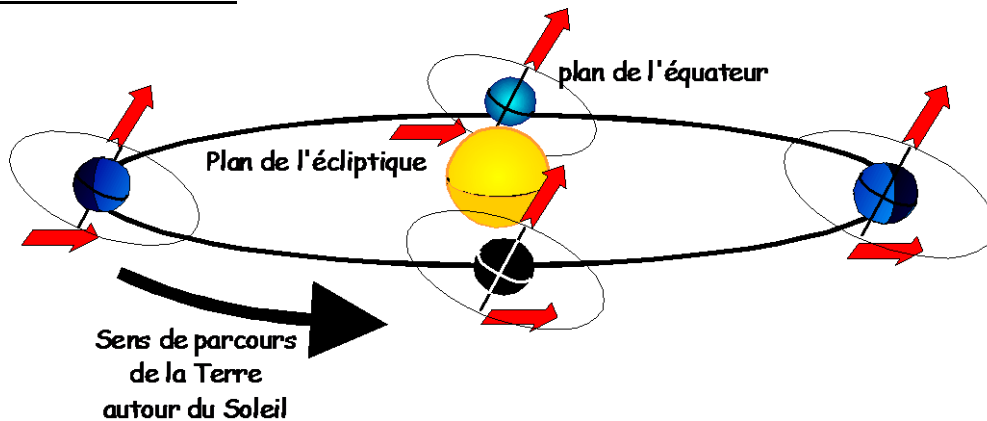
Par rapport à l'été, en hiver le soleil est à quelle distance de la Terre ?

- plus loin plus près à la même distance



⇔ Dans cette situation la France est en : _____

Complétez avec les saisons :

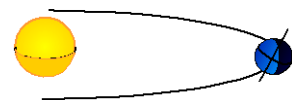


▶ Atelier 2 bis : le jour, la nuit, les éclipses



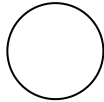
Une éclipse de lune se produit quand on ne peut pas voir : _____

Placez la lune pour créer une éclipse de soleil :

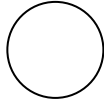


► Atelier 3 : les phases de la Lune (complétez)

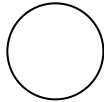
1 - Nouvelle Lune :
Lune inobservable



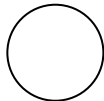
2 - Croissant du soir :
Lune visible le soir



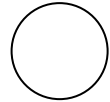
3 - Premier Quartier :
La Lune se couche
vers minuit.



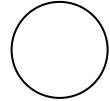
4 - Lune Gibbeuse :
Lune visible une bonne
partie de la nuit.



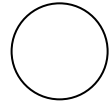
5 - Pleine Lune :
Lune visible toute la
Nuit.



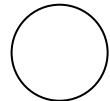
6 - Lune gibbeuse :
Après la Pleine Lune,
elle se couche après le lever
du Soleil



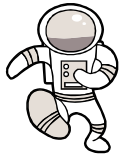
7 - Dernier Quartier :
La Lune se lève à minuit
et n'est visible qu'en
deuxième partie de nuit.



8 - Croissant du matin :
La Lune se lève peu de
temps avant le lever
du Soleil.



► Atelier 4 : la lune



Le tout premier Homme à avoir posé le pied sur la Lune est :

Neil Armstrong

Jules Vernes

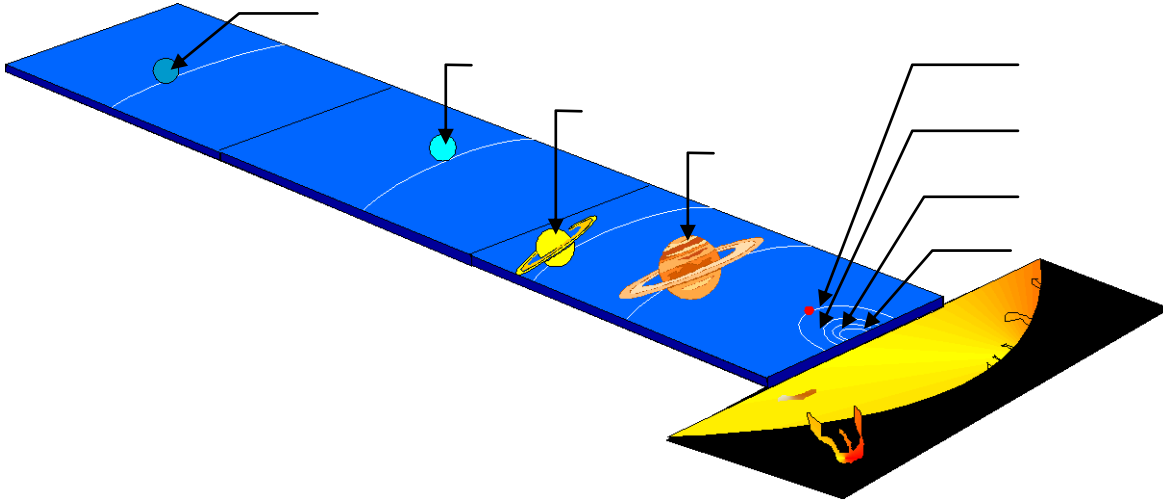
Tintin

► Atelier 5 : les cadrans solaires



Dans quelle direction faut-il placer un cadran solaire pour pouvoir lire l'heure ?

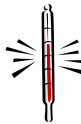
► Atelier 1 : le système solaire phases (complétez)



► Atelier 2 : l'atlas des planètes



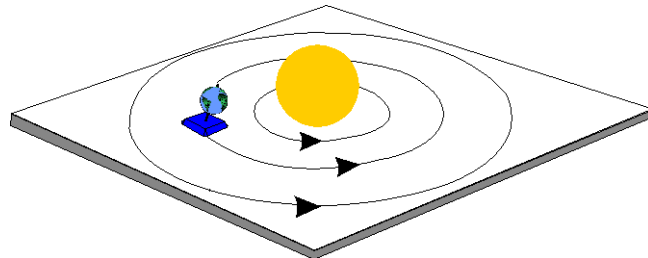
Quel est le nombre de Satellites de Jupiter ? _____



Quelle est la température moyenne de surface sur Mars ? _____

► Atelier 3 : les configurations planétaires

Indiquez la position de Mars pour que Mars se trouve dans les meilleures conditions d'observations depuis la Terre. :



► Atelier 4 : mystérieuse planète Mars

En août 2003, Mars a été le plus proche de la Terre, depuis 73 000 ans : VRAI FAUX

► Atelier 1 : Les CARTES DU CIEL TOURNANTES

Pourquoi ne peut-on pas voir les 88 constellations connues depuis PARIS ?

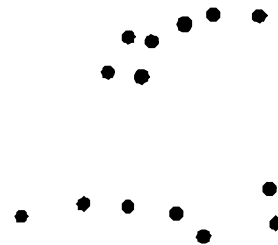
Comment s'appelle l'étoile autour de laquelle semble tourner chaque carte ? _____

A partir du CM 2 :

Pourquoi ces cartes tournent-elles autour de cette étoile, et pas autour d'une autre ? _____

► Atelier 2 : L'étoile polaire et la Grande Ourse

Indiquez sur le dessin où se trouve L'Etoile Polaire :



Trouvez une méthode de repérage efficace pour repérer l'Etoile Polaire à partir de la Grande Ourse :

► Atelier 3 : Cassiopée vue d'ailleurs

Cassiopée ressemble toujours à un W ? VRAI FAUX

Pourquoi ? _____

► Atelier 4 : Couleurs et températures des étoiles

Où classeriez-vous le Soleil ?

