

TOUT TOURNE

Observatoire de Narbonne

Anapjeunesse

Vendredi 2 Décembre 2016

Christine Mourlevat

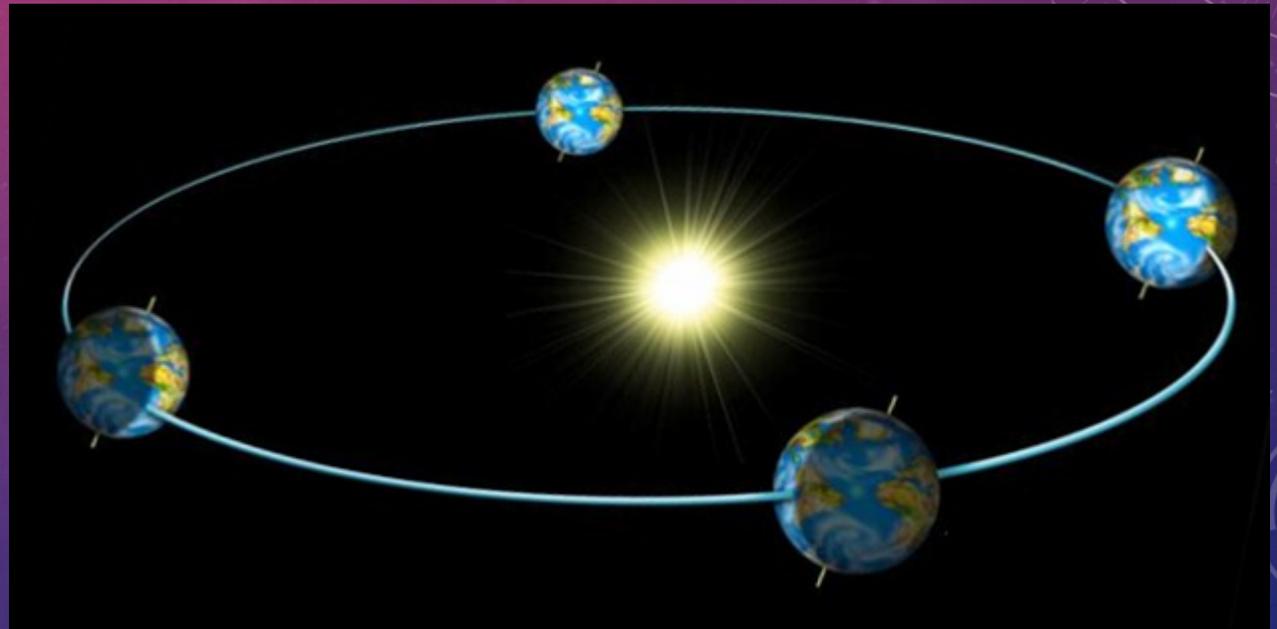
LA TERRE TOURNE ?

Elle tourne comment ?



QU'EST-CE QUI TOURNE ?

Révolution de la Terre autour du Soleil



ALORS QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ?

ROTATION

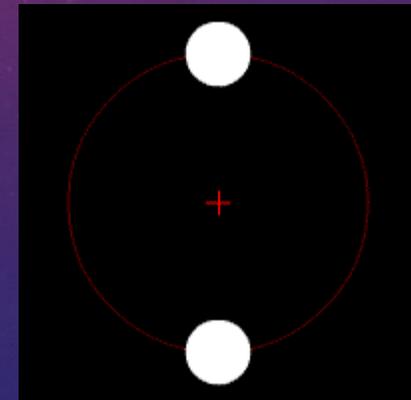
Mouvement d'un corps tournant autour d'un axe qui le traverse

Combien d'objets ?



RÉVOLUTION

Mouvement d'un corps tournant autour d'un astre



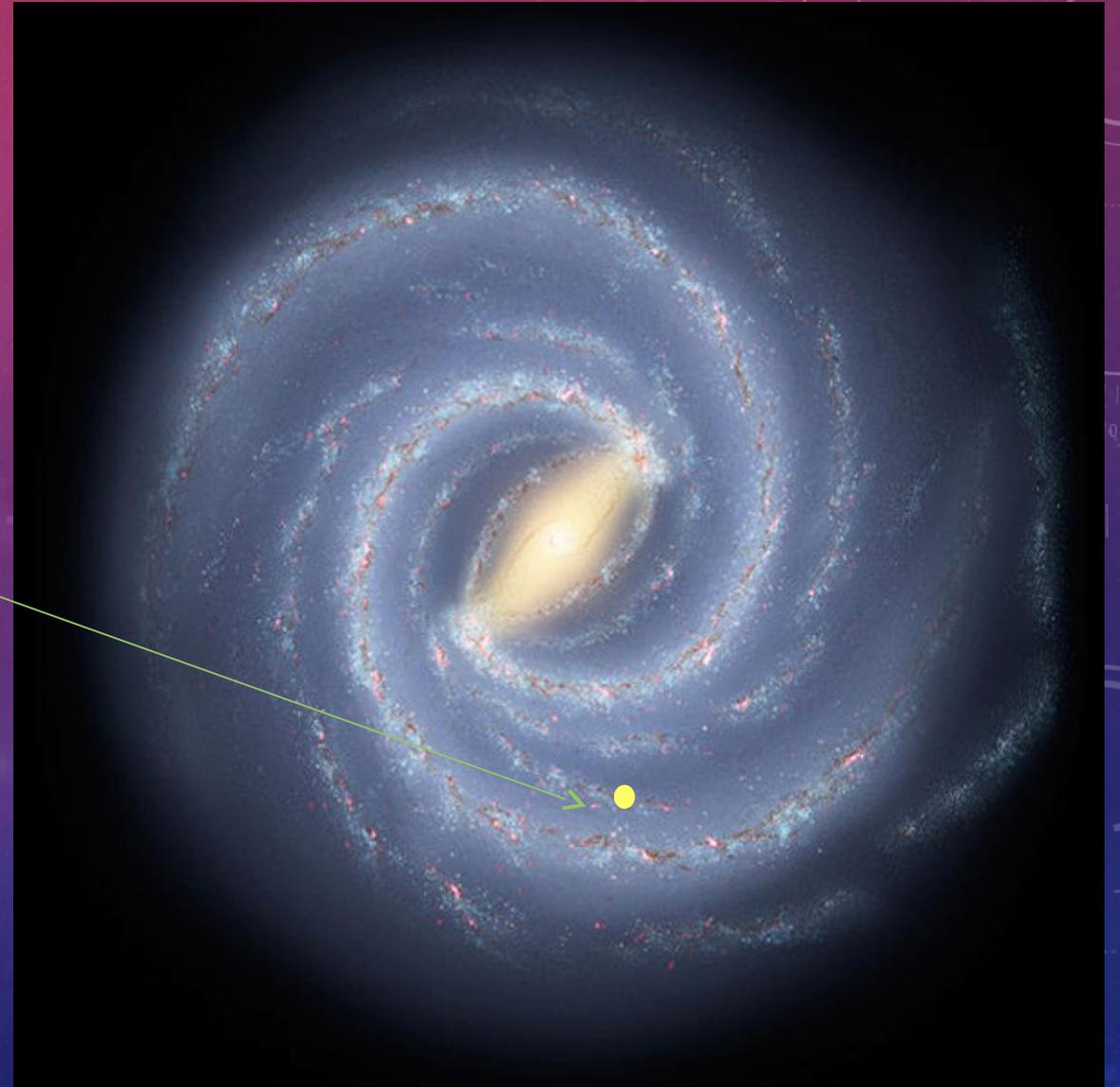
ROTATION OU RÉVOLUTION ?



DANS LA GALAXIE

Soleil

Rotation ou/et révolution ?



APPRENTI-CHERCHEUR

Règles du jeu

Je lis et j'écoute en silence
pour laisser mes collègues chercher....

J'écris mon travail de recherche sur une feuille

J'attends que toute mon équipe de recherche ait noté son résultat pour dire ce que
j'ai trouvé

On va comparer nos réponses !

UNE CHANSON : « FUSEAUX HORAIRES » pour les enfants des écoles

Refrain

Quelle heure est-il Madame Cécile ?
Huit heure un quart Madame Placard
Vous en êtes sûr Madame Chaussure ?
Assurément Madame Clément

Couplet

Cette question pose un problème
Il nous faut vite une solution
Un résumé, un théorème
Il nous faut une explication
Mais quelle heure est-il au Brésil s'il est
moins le quart à Dakar ?
Quelle heure est-il au Honduras s'il est
midi à Caracas ?
Le jour se lève sur Anchorage quand le
soleil se couche en Suède
Vingt-quatre heures par révolution
La terre tourne toujours en rond
Ah ah ah ...

RÉPONSES DE L'ANAPJEUNESSE

BLANDINE, LORIS, MORGAN, QUENTIN ET SACHA

Vingt-quatre heures par révolution

Vingt-quatre heures par rotation ^{4/}

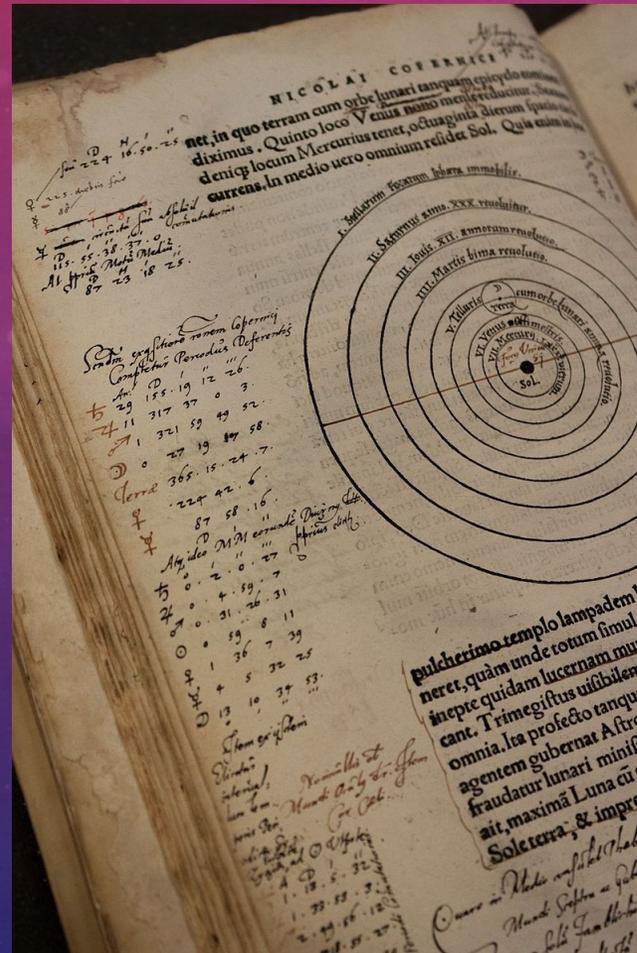
révolution → rotation

1.1) la terre tourne en rond. ✖ -

2.2) vingt-quatre heures par rotation. ✖ □ -

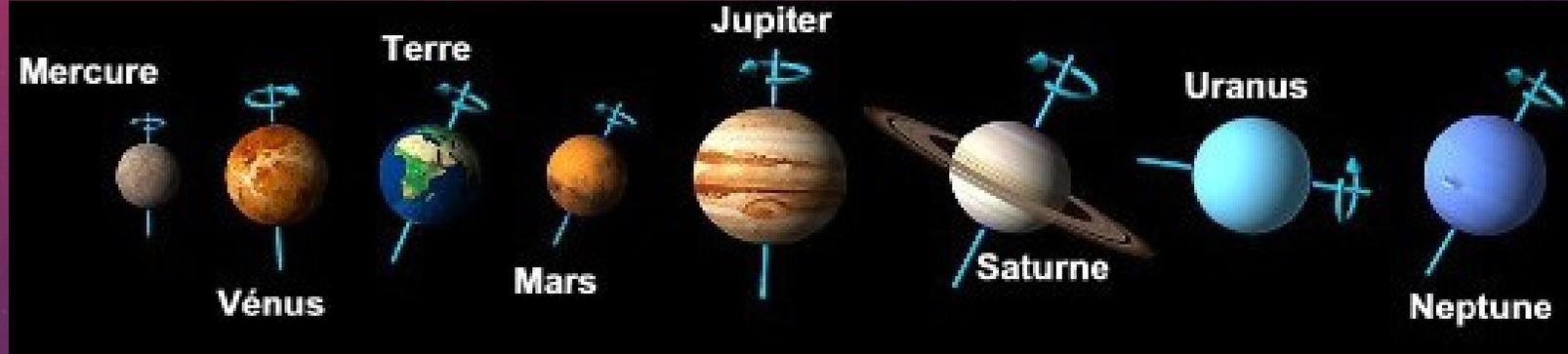
L'erreur est au vers ; vingt-quatre heures par révolution
C'est 365 jours, 6 heures et 9 minutes par révolution
Vous avez sûrement confondu avec une rotation, qui dure
elle vingt-quatre heures

LETTRE DE L'ANAPJEUNESSE



INTERMÈDE

DÉBUSQUER LA OU LES INTRUSES



CELUI QUI A TROUVÉ OFFRE LA TOURNÉE !