

# La rotation de la Terre

Lire attentivement le document ci-dessous puis répondre aux questions au verso de la feuille.

**Le Soleil en mouvement ?**  
 Dans la journée, on a l'impression de voir le Soleil se déplacer dans le ciel, de l'est vers l'ouest.



**Axe de rotation de la Terre**

**Pôle Nord**

**Équateur**

En fait, le Soleil est immobile par rapport à la Terre. En revanche, notre planète tourne sur elle-même en 23 heures et 56 minutes. Ce mouvement, appelé rotation, est à l'origine du mouvement apparent du Soleil dans le ciel. La rotation provoque l'alternance du jour et de la nuit.

À cause de la rotation, chaque point de la surface de la Terre se trouve successivement face au Soleil (c'est le jour) puis dans l'ombre (c'est la nuit). Au même instant, une moitié de la planète est dans l'ombre, tandis que l'autre moitié est éclairée par le Soleil.

**Rotation de la Terre vue du pôle Nord**



Il est 18 heures à Calcutta (Inde)

Il est 12 heures (midi) à Paris (France)

Il est 6 heures à Chicago (États-Unis)

Il est 24 heures (minuit) en Nouvelle-Zélande

Nuit Jour

Soleil

**Axe de rotation :**  
 ligne imaginaire autour de laquelle la Terre tourne sur elle-même.

**Équateur :**  
 ligne imaginaire qui sépare la Terre en 2 parties (les hémisphères).

**La rotation de la Terre - Exercice****QUESTIONNAIRE**

- Le Soleil bouge autour de la Terre ce qui explique son déplacement dans le ciel  VRAI  FAUX
- Notre planète, la terre, tourne sur elle-même en presque 24 heures.  VRAI  FAUX
- Quand il est midi à Paris, il est aussi midi en Nouvelle-Zélande.  VRAI  FAUX
- La rotation, c'est le mouvement que fait la Terre en tournant sur elle-même.  VRAI  FAUX
- La Terre tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.  VRAI  FAUX
- Le Soleil éclaire la Terre partout en même temps.  VRAI  FAUX
- La rotation provoque l'alternance entre le jour et la nuit.  VRAI  FAUX
- C'est toujours la même heure quel que soit l'endroit dans le monde.  VRAI  FAUX
- Dans la journée, on a l'impression de voir le Soleil se déplacer du nord au sud.  VRAI  FAUX
- Lorsqu'il fait jour, c'est que le Soleil éclaire cette partie de la Terre.  VRAI  FAUX

## La rotation de la Terre - Exercice

### QUESTIONNAIRE

- Le Soleil bouge autour de la Terre ce qui explique son déplacement dans le ciel  VRAI  FAUX
- Notre planète, la terre, tourne sur elle-même en presque 24 heures.  VRAI  FAUX
- Quand il est midi à Paris, il est aussi midi en Nouvelle-Zélande.  VRAI  FAUX
- La rotation, c'est le mouvement que fait la Terre en tournant sur elle-même.  VRAI  FAUX
- La Terre tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.  VRAI  FAUX
- Le Soleil éclaire la Terre partout en même temps.  VRAI  FAUX
- La rotation provoque l'alternance entre le jour et la nuit.  VRAI  FAUX
- C'est toujours la même heure quel que soit l'endroit dans le monde.  VRAI  FAUX
- Dans la journée, on a l'impression de voir le Soleil se déplacer du nord au sud.  VRAI  FAUX
- Lorsqu'il fait jour, c'est que le Soleil éclaire cette partie de la Terre.  VRAI  FAUX