

# Les premiers temps...



## 1 Contexte historique

- Au premier top...
- Prédire le temps
- Un rythme à deux temps

### Pour aller plus loin

- La nutation
- Et si l'angle droit faisait 100° ?

## 2 Pour mieux comprendre

### ■ La course du Soleil

Des jours parfois plus longs

Migrations

### ■ La ronde de la Lune

*Formation de la Lune*

Surface lunaire

Une Lune longtemps imaginée

De la naissance de la NASA à la conquête de la Lune

### ■ La ronde des étoiles

*Né à Babylone, il ya 4000 ans le zodiaque...*

Mésopotamie, interpréter le ciel

De la Grèce antique à nos jours, l'horoscope

### ■ Perception du temps et conception du monde

Saint Augustin, penser le temps

## 3 Supports

### pour le formateur

#### ■ Mesurer le temps

Mesurer le temps sans montre  
Mesurer les jours et les nuits  
Les différences de calendriers

Les sabliers  
Les cadrans solaires

#### ■ Soleil, Terre, Lune

Rapport de masse entre la Lune et le Soleil  
De la Terre à la Lune  
Voyage dans la Lune  
"I believe we should go to the Moon..."

Lumière et cycle de vie des insectes  
Héliotropisme, nictinasties

- Compter : tablette cunéiforme



Ciel de printemps

