

Palais de la découverte  
 Avenue Franklin D. Roosevelt  
 75008 Paris  
 Tél. : 01 56 43 20 20  
[www.palais-decouverte.fr](http://www.palais-decouverte.fr)

#### Accès

Métro : Champs-Élysées Clémenceau (ligne 1 et ligne 13) ou  
 Franklin Roosevelt (ligne 9)  
 Bus : 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93  
 R.E.R. : Invalides (ligne C)

#### Horaires d'ouverture

Du mardi au samedi de 9 h 30 à 18 h, le dimanche de 10 h à 19 h.  
 Fermeture le lundi, le 1<sup>er</sup> janvier, le 1<sup>er</sup> mai et le 14 juillet



## Les échelles de temps, cycle 3

Parcours élèves



**Département éducation – formation**

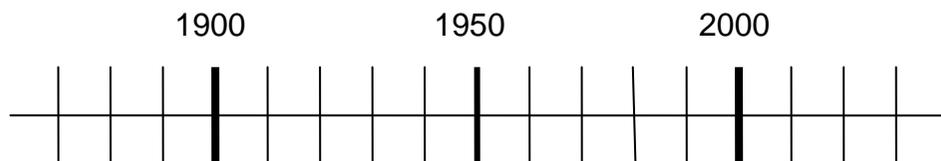
Avenue Franklin Roosevelt  
 75008 Paris  
[www.palais-decouverte.fr](http://www.palais-decouverte.fr)

2014

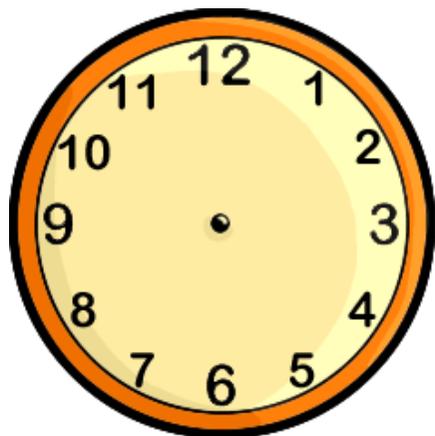
Comment t'appelles-tu ? -----

Place sur la frise chronologique les années suivantes :

- 1900 (construction du bâtiment dans lequel tu te trouves) ;
- 1937 (ouverture du Palais de la découverte) ;
- ton année de naissance ;
- l'année en cours.



À quelle heure commences-tu ta visite ? Place les aiguilles sur le cadran.

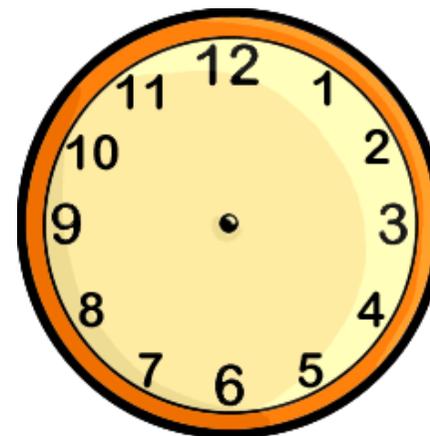


2

Remplace ces événements du plus ancien (1) au plus récent (5).

	Événement
1	
2	
3	
4	
5	

À quelle heure termines-tu ta visite ?



Combien de minutes a-t-elle duré ? ----- min.

7

Fais le tour de l'exposition et retrouve les dates des événements suivants. Écris-les en chiffres.

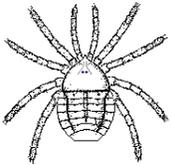
Le plus ancien mammifère : \_\_\_\_\_



Le plus ancien dinosaure : \_\_\_\_\_



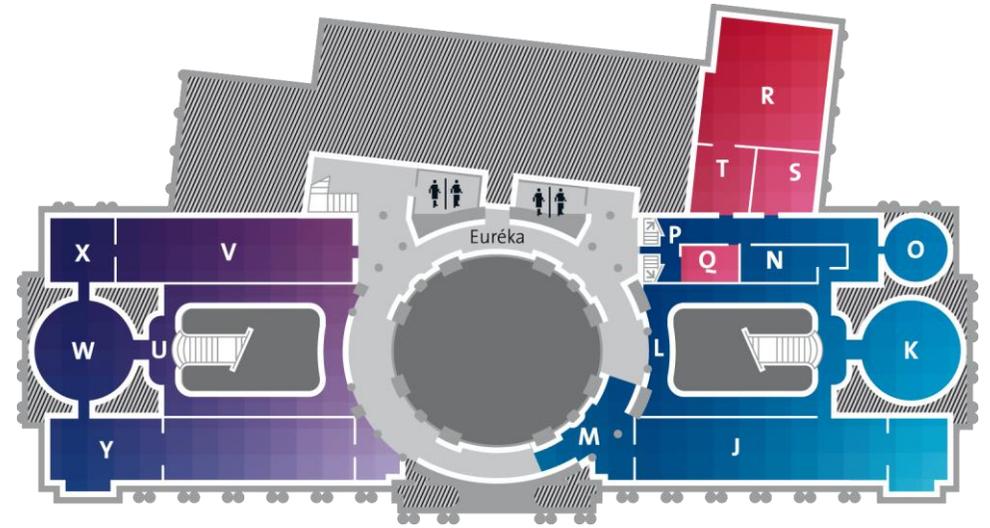
Le plus ancien animal terrestre : \_\_\_\_\_



Le plus ancien primate : \_\_\_\_\_



Le plus ancien reptile : \_\_\_\_\_



Voici le plan du 1<sup>er</sup> étage du Palais de la découverte. Il t'aidera à te repérer.

### 1) La salle *Soleil et planètes* (salle J)

La salle *Soleil et planètes* est au premier étage, à droite du planétarium.

**Trouve le panneau *La Terre*.** Combien de temps faut-il à notre planète pour faire un tour sur elle-même (sa période de rotation) ?

\_\_\_\_\_ h et \_\_\_\_\_ min, soit environ \_\_\_\_\_ h.

Combien de temps faut-il à notre planète pour faire un tour complet autour du Soleil (sa période de révolution) ?

\_\_\_\_\_ jours et \_\_\_\_\_ h.

**Trouve maintenant le panneau *Vénus*.** Cette planète est plus proche du Soleil que ne l'est la Terre.

Combien de jours faut-il à Vénus pour accomplir sa révolution autour du Soleil ?

\_\_\_\_\_ jours et \_\_\_\_\_ h.



Combien de temps lui faut-il pour faire un tour sur elle-même ?

\_\_\_\_\_ jours et \_\_\_\_\_ h. Que c'est lent ! De plus, Vénus tourne à l'envers. On dit que sa rotation est *rétrograde*. S'il y avait des habitants sur Vénus, ils verraient le Soleil se lever à l'ouest et se coucher à l'est. C'est l'inverse sur Terre.

**Dirige-toi ensuite vers le panneau *Jupiter*.** La plus grosse des planètes est très loin du Soleil, à près de 800 millions de km.

Que vaut sa période de révolution ? \_\_\_\_\_ ans et \_\_\_\_\_ jours

Et que vaut sa période de rotation ? \_\_\_\_\_ h et \_\_\_\_\_ min

Bien que Jupiter soit beaucoup plus grosse et plus massive que la Terre, elle tourne plus vite que notre planète sur elle-même. Étonnant, non ?



**Lis enfin le panneau *La Lune*.**

Quand s'est-elle formée ? Il y a \_\_\_\_\_ milliards d'années.

À combien de millions d'années cela équivaut-il ? \_\_\_\_\_

Écris l'âge de la Lune en chiffres : \_\_\_\_\_

### 3) L'exposition *Terre et vie* (salle U)

L'exposition *Terre et vie* se trouve de part et d'autre du grand escalier, de l'autre côté du balcon. Sur le sol, tout autour de l'escalier, des bandes de couleurs permettent de se repérer dans le temps.



Diagramme de l'échelle des temps géologiques. Crédit : United States Geological Survey.

Combien y a-t-il d'années entre deux bandes ?

\_\_\_\_\_ années

Quand tu fais un pas dans l'exposition, combien cela représente-t-il d'années ?

\_\_\_\_\_ années

Écris-le en chiffres : \_\_\_\_\_