

6e	Matière, mouvement, énergie, information	Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent	Matériaux et objets techniques	La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement
<b>Activité semaine 3 : Comment a évolué la conquête spatiale au cours du temps ?</b>				

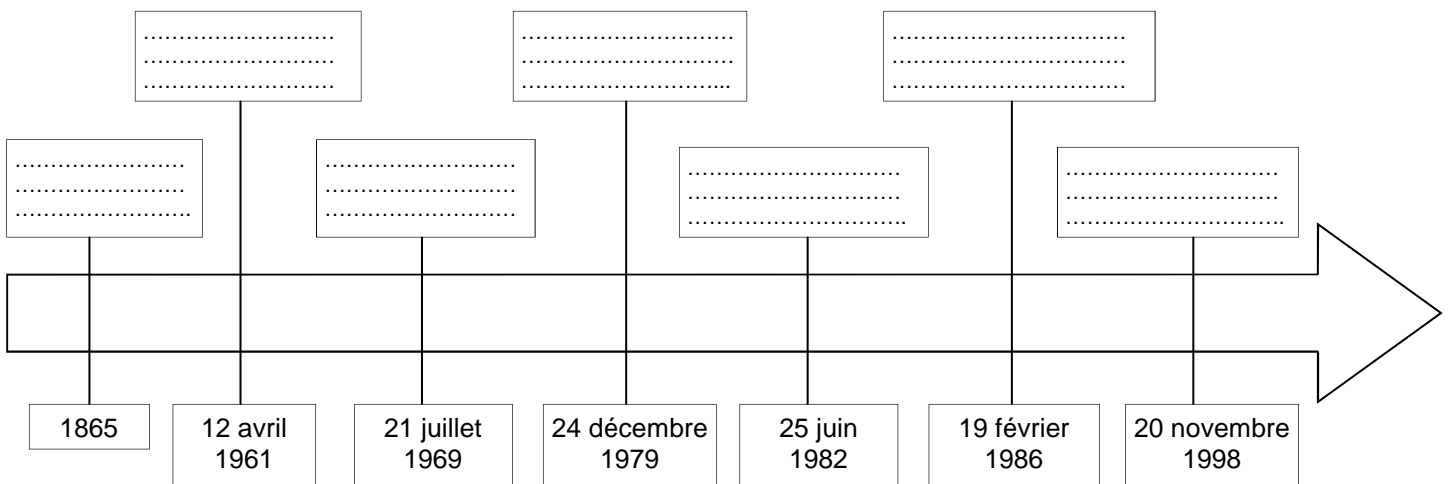


TEC	Matériaux et objets techniques : Identifier les principales évolutions du besoin et des objets.
SC	CT : Identifier les évolutions des besoins et des objets techniques dans leur contexte (Concevoir, créer, réaliser : Domaine 4, 5)
Connaissance : L'évolution technologique	

Pour les 2 questions ci-dessous, si vous pouvez imprimer la feuille, compléter les cases de la frise chronologique et répondre aux questions sur cette feuille sinon, recopier les dates et les événements correspondants et répondre aux questions sur la feuille.

1 - En vous aidant de toutes les sources documentaires à votre disposition (internet, dictionnaire, revues....) associer les événements suivants aux dates de la frise chronologique ci-dessous.

- Mise en orbite de la station Mir qui est le premier habitat permanent de l'homme dans l'espace.
- Youri Gagarine est le premier homme dans l'espace.
- Jean Loup Chrétien est le premier spationaute français (mais aussi premier européen de l'ouest dans l'espace).
- Jules Verne écrit « De la terre à la lune ».
- Neil Armstrong est le premier homme à marcher sur la lune.
- Mise en orbite de la station spatiale internationale (elle remplace la station Mir et est toujours en fonction).
- Premier vol de la fusée européenne Ariane depuis la base de Kourou.



2 - **En allant vers les sciences physiques** : Dans le cadre de la lutte contre le COVID-19, nous partageons pour quelques semaines un point commun avec les astronautes : nous sommes confinés dans un lieu réduit et nous n'avons qu'un accès limité vers l'extérieur... Les astronautes sont confinés pour un besoin scientifique alors que nous c'est pour un besoin sanitaire qu'il faut d'ailleurs impérativement respecter.

Nous allons profiter de cette expérience inédite pour découvrir un des aspects de la vie des astronautes enfermés à bord de la Station Spatiale Internationale. Se connecter au site internet ci-dessous :

<https://www.cite-espace.com/content/uploads/2020/03/Astronaute-chez-soi-Mission-2-Se-laver-comme-dans-lespace-1.pdf>

Faire la mission proposée puis compléter les 2 phrases ci-dessous pour expliquer la différence entre le comportement de l'eau sur terre et celui dans une station orbitale.

- Sur terre quand on verse de l'eau, .....
- Dans une station orbitale, quand on verse de l'eau, .....

A partir du site internet <https://www.cite-espace.com/astronaute-chez-soi/> d'autres missions te sont proposées. Si tu le désires tu peux les faire !