



A LA DÉCOUVERTE DU SYSTÈME SOLAIRE ACTIVITÉ

Nom :

Prénom :

6^{ème}

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

Partie I : Le système solaire

Compétences travaillées

> Socle

E A PA NA

> *Domaine 1.3 : Exploiter un ou plusieurs documents*

> *Domaine 2 : Utiliser différents médias*

Chaque réponse devra être rédigée avec des **phrases** lorsque ce sera nécessaire. A la fin de chaque atelier tu appelleras ton professeur avec le tétra-aide bleu pour valider tes résultats.

Equipe :

Rôle :

Tu vas regarder une vidéo parmi les deux suivantes :

<https://www.youtube.com/watch?v=9IkT7L0PyVE>

<https://www.youtube.com/watch?v=shQJd3oGYn8>

Réponds aux questions suivantes :

Qu'est-ce que le soleil ?

.....
.....
.....

Quelle est sa forme ?

.....
.....
.....

**A partir de maintenant, tu vas travailler avec ton groupe en atelier.
Ton professeur dira à chaque groupe l'atelier qu'il suivra.**

Atelier 1

Tu disposes des outils suivants :

- Un lexique
- Une liste de matériel

Matériel :

- Une tablette
- Une enveloppe contenant des cartes numérotées

Astre : corps céleste.

Etoile : boule de feu qui fournit de la chaleur et de la lumière.

Planète : astre de forme ronde qui a une orbite (= qui tourne) autour de son étoile.

Lune : astre de forme ronde qui orbite autour 'une planète.

Astéroïde : astre composé de débris rocheux qui tournent en orbite autour du Soleil ou d'une planète.

Comète : astre de glace et de feu qui se dirige vers le soleil.

Galaxie : ensemble d'étoiles et de planètes

Consigne : A l'aide de la tablette et des cartes, associe chaque astre à un mot donné dans le lexique (attention, le même mot peut revenir plusieurs fois) :

Numéro de la carte	Mot associé	Numéro de la carte	Mot associé

Atelier 2

Matériel :

- Un merge cube®
- Un ordinateur

Consigne : A l'aide de la vidéo, de l'ordinateur ou du Merge cube® que ton professeur t'a confié, donne le nom des planètes qui composent le système solaire.

Partie II : L'histoire de la Terre dans le système solaire

Compétences travaillées

➤ Socle	E	A	PA	NA
➤ <i>Domaine 1.3: Exploiter les informations</i>				
➤ <i>Domaine 5: Replacer des évolutions scientifiques dans un contexte historique</i>				

Atelier 3

Tu disposes d'une feuille composée de trois colonnes comportant :

- Des scientifiques (avec leurs dates de naissance et de décès)
- Des théories élaborées par ces scientifiques
- Des images illustrant ces théories

Malheureusement, ils ont été rangés dans le désordre ! Tu vas devoir
Ranger tout ça !

Matériel :

- Un ordinateur
- Une feuille avec les images

Consigne

1. Découpe les 12 cartes.
2. Dessine 3 colonnes sur la page suivante de ton cahier.
3. Place les scientifiques dans la première colonne dans l'ordre chronologique (du plus ancien au plus récent)
4. Dans la deuxième colonne, place les théories qui correspondent aux scientifiques (attention aux siècles !!!)
5. Dans la troisième colonne, place les images correspondant aux théories de la deuxième colonne. Pour voir les images en couleur, connecte-toi sur ton compte, tu les trouveras dans [commun/ sciences/H.Toussaint](#)

Bilan

