

# Grammaire sur orbite

## Paramètres

- **Niveau:** A1, A2
- **Compétences:** lecture, écrite
- **Thèmes:** Le passé composé
- **Fusion de matières:** Pierre-Simon de Laplace

## L'énigme

- **Mots clés**

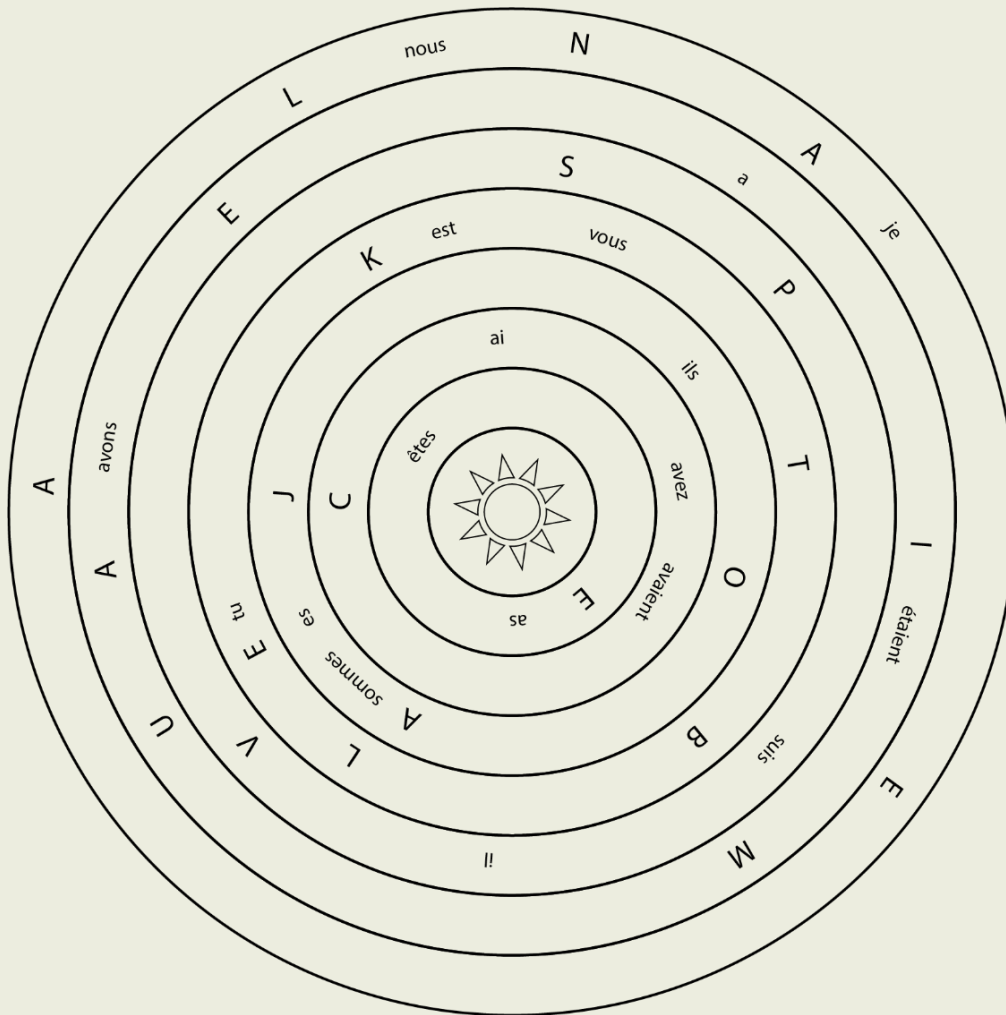
Les joueurs trouvent une table avec des segments circulaires rotatifs. Ils doivent aligner les mots de conjugaisons correspondants (je – suis – ai) écrits sur la table pour révéler un mot de passe.

- **Boîte à outils**

Il vous faut des cercles concentriques formant un disque avec un disque central :



# Grammaire sur orbite



Chaque cercle peut pivoter indépendamment des autres dans le sens horaire ou anti-horaire. Chaque cercle a des lettres et mots écrits dessus. Les mots sont des pronoms et conjugaisons des verbes avoir et être au présent.

Pour fabriquer les cercles concentriques, vous pouvez les tracer à l'aide d'un grand compas sur une pièce de bois puis découper à la scie sauteuse. Ou bien utiliser de la découpe laser.

Pour les rendre rotatifs, utilisez une technique similaire à cette vidéo :

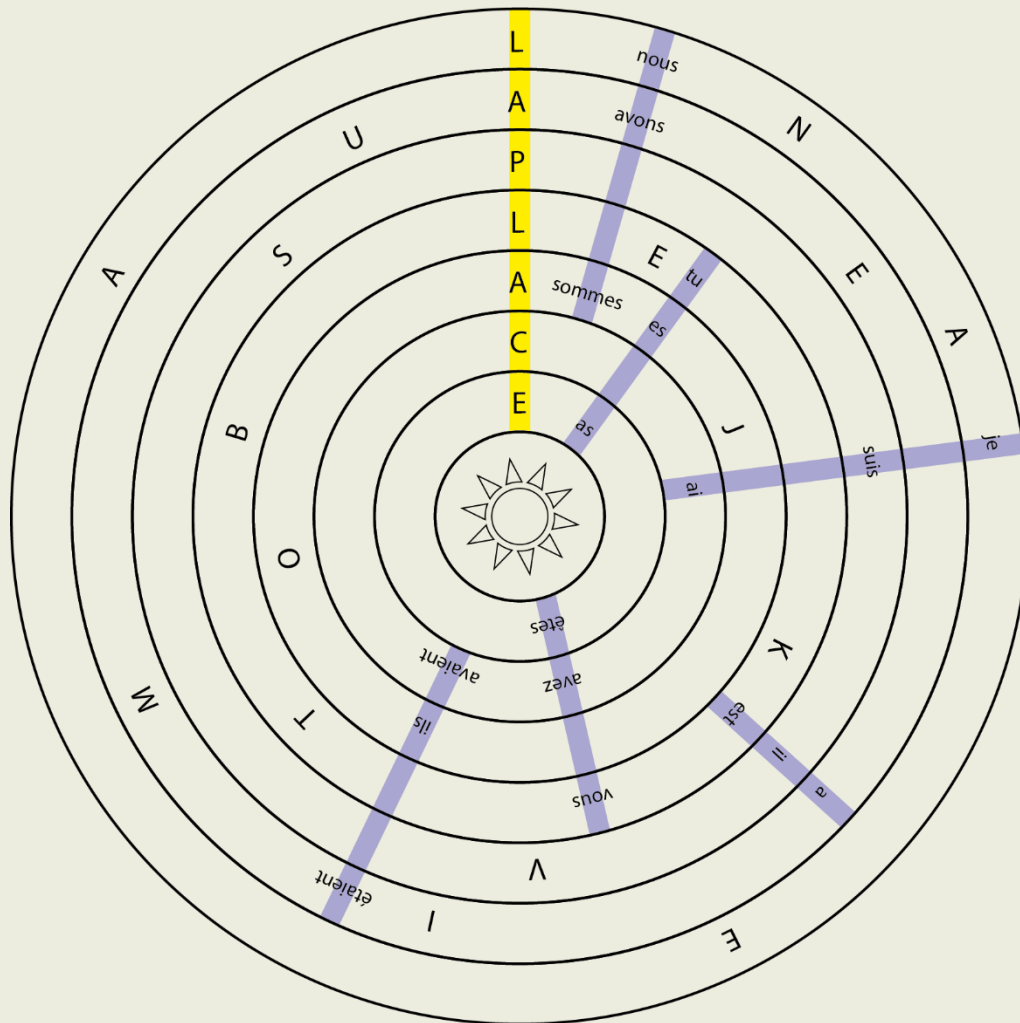
<https://youtu.be/RMUrJhet-1M?t=151>



# Grammaire sur orbite

Faites des trous dans les cercles permettant de loger des roulements.

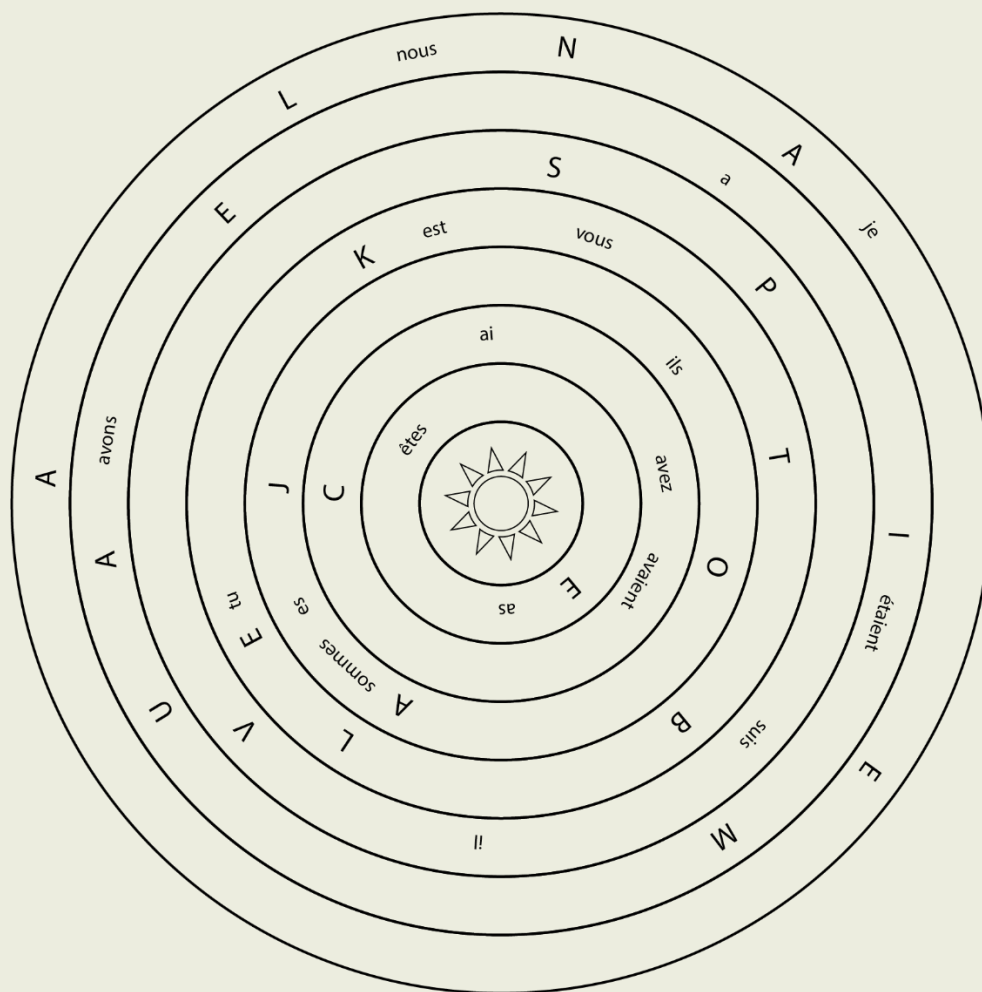
Une fois tous les cercles fabriqués et imbriqués, dessinez les lettres et mots comme sur la figure suivante (ne mettez pas les couleurs, elles servent seulement à indiquer les éléments importants pour l'explication):



# Grammaire sur orbite

- **Description de l'énigme**

Les joueurs trouvent un objet circulaire sur une table formé de cercles concentriques présentant des mots et lettres :



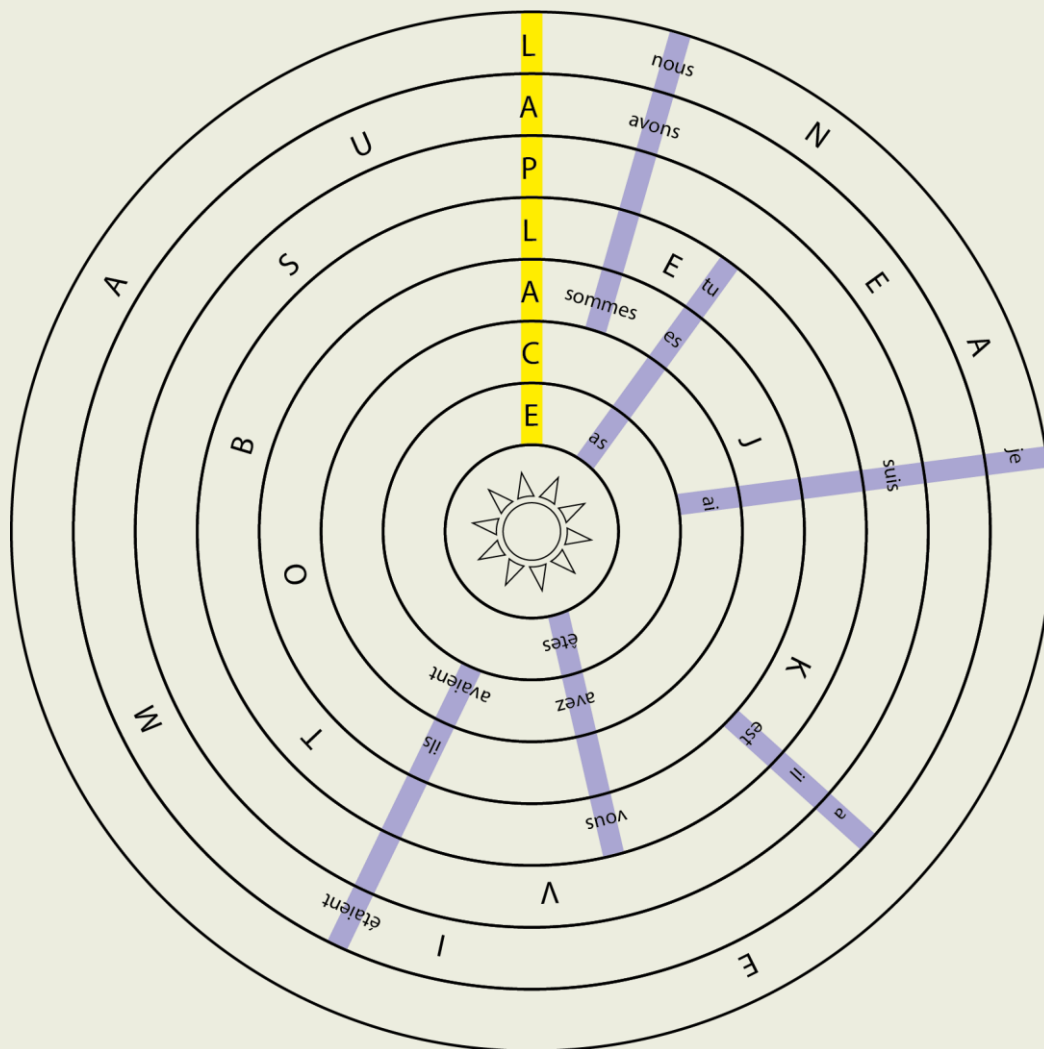
Ils trouvent aussi un mot : « Alignez les conjugaisons et le code s'alignera ».

Ils doivent aligner les conjugaisons qui vont ensemble (je/j' – suis – ai, tu-es-as ...).

## **Solution de l'énigme**

Une fois que toutes les conjugaisons sont correctement alignées, le code apparaît :  
LAPLACE.

# Grammaire sur orbite



## Indices

On dirait que certains mots correspondent sur les orbites, peut-être qu'ils permettent d'aligner les cercles concentriques ?



# Grammaire sur orbite

## Plus d'information

### Restrictions Possibles

Cette énigme peut poser des problèmes aux personnes atteintes de presbytie non corrigée pour lire les inscriptions sur le dispositif.

Assurez-vous :

- De diversifier vos énigmes pour que tous puissent participer activement à l'Escape Room,
- Que votre groupe soit hétérogène,
- Que vos textes soient adaptés selon les recommandations dans le guide du projet SpeakER.

### Références

- ✓ [The Q]. (2021, June 23). 'Insane Hubless Bicycle' [Video File]. Retrieved from <https://www.youtube.com/watch?v=RMUrJhet-1M>

