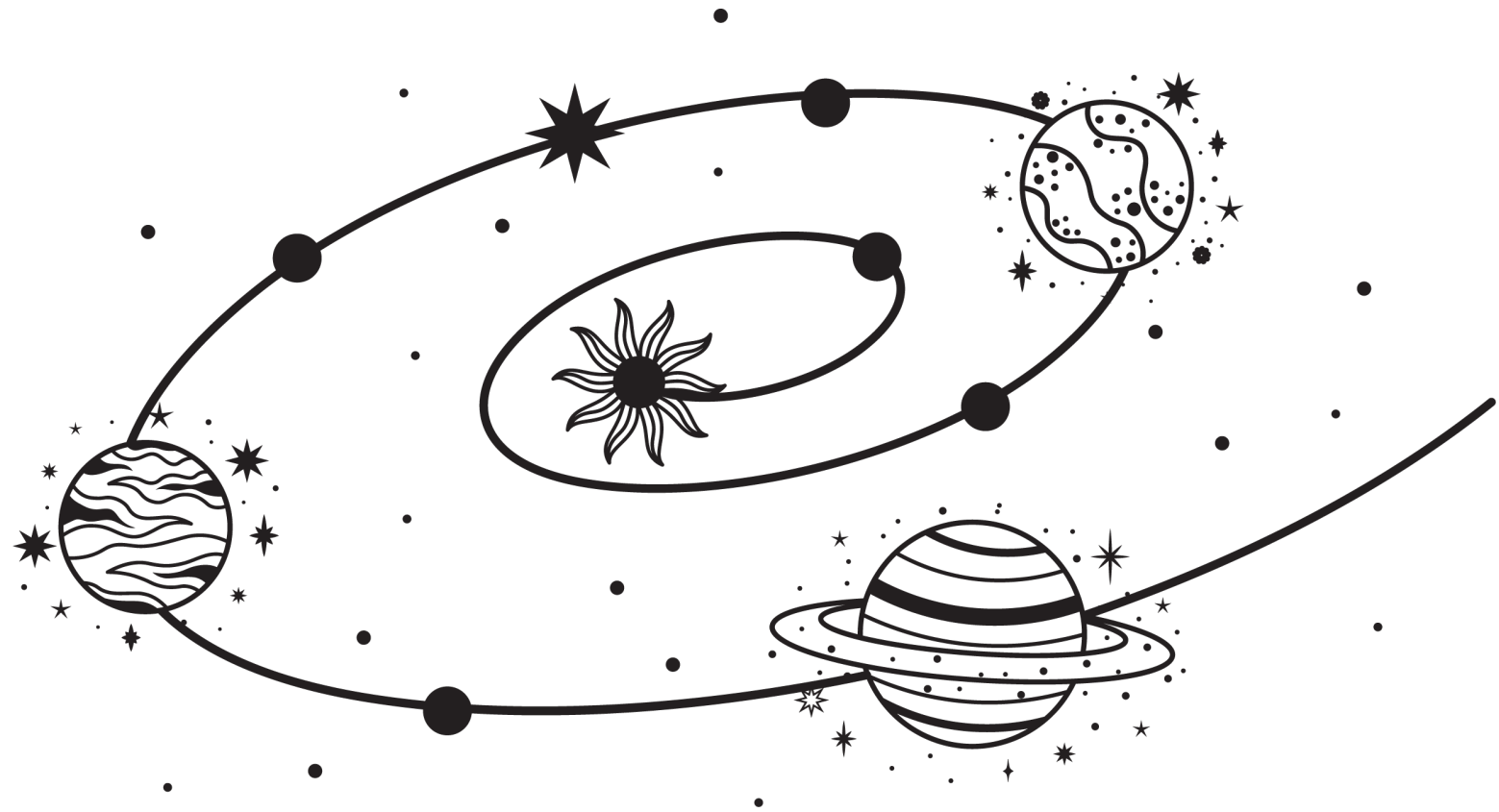


ARISTARCHUS



Co-Funded by
the Erasmus+ Programme of
the European Union

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication n'engage que son auteur et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce document. Numéro de projet : 2021-1-FR01-KA220-SCH-000032478

Séminaire sciences et enseignement

ARISTARCHUS : Artistic Reality In School educaTion: enActed, Reflective and Collaborative learning with the HUman orrery Space

19 décembre, 9h – 16h30

Le planétaire humain est un dispositif pédagogique permettant de faire vivre des notions scientifiques à travers une chorégraphie du Système Solaire. Les participants deviennent le Soleil, des planètes ou des comètes et se déplacent en suivant les lois de Newton créant ainsi une chorégraphie collective scientifique. Autour d'activités interdisciplinaires et inclusives, le Système Solaire devient l'occasion de réfléchir aux différentes années et trajectoires, aux vitesses et référentiels, et à la géométrie.

Le projet européen ARISTARCHUS (aristarchusproject.eu) a permis le développement du Planétaire humain sur 4 pays européens entre 2021 et 2024, en France, Allemagne, Chypre et Grèce. 24 écoles ont construit leur propre planétaire dans leur cour. Une trentaine d'enseignants ont été formés et 2000 élèves ont bénéficié des activités menées. Sur Bordeaux, deux écoles ont participé à ce projet, qui s'est prolongé en 2024 par une formation d'enseignants.

L'aventure ne s'arrête pas là. Nous vous convions à une journée de restitution des réalisations du projet ARISTARCHUS, avec des témoignages, des conférences scientifiques et pédagogiques autour du Système Solaire et une réflexion commune sur l'implémentation du planétaire humain dans l'éducation formelle et informelle de l'académie de Bordeaux.

Contact : Emmanuel Rollinde, Laboratoire de Didactique LDAR, emmanuel.rollinde@cyu.fr
[Bruno.mombelli@ac-bordeaux.fr](mailto: Bruno.mombelli@ac-bordeaux.fr)

aristarchusproject.eu ; ldar.website/aristarchus ; handsonuniverse.org/france/planetaire

Programme prévisionnel

9h : accueil

9h30 : Présentation du dispositif pédagogique du « planétaire humain » et du projet ARISTARCHUS

10h30 : retour d'expérience par deux enseignants

11h : Conférence scientifique autour du Système Solaire (planétologie, Planète 9, ou « planètes errantes »)

12h : buffet-repas (gratuit)

13h : ateliers sur le planétaire humain (répartition des participants dans 3 lieux si possible ? sinon distribution de planétaires imprimés)

14h Conférence sur les conceptions des élèves autour du Système Solaire

15h : La « boîte à outils » d'Aristarchus et la suite...

15h30 : Présence de l'astronomie pour l'éducation à Bordeaux (Murielle Gargaud, NAEC, PAF, prochains projets... chemin de l'astro... planétarium de Talence...)

16h : perspectives