

DECOUVERTE DU CIEL

ANIMATION

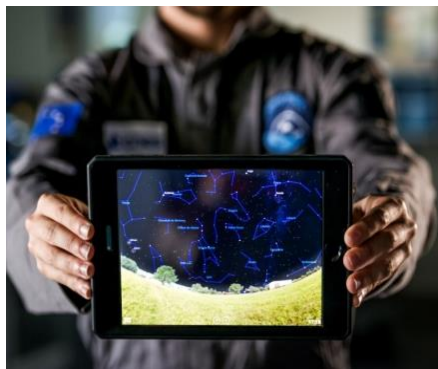


FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

DECOUVERTE DU CIEL



#constellations, orientation, culture céleste

Décoder la voûte céleste, c'est fascinant, surtout quand on est équipé !
Après avoir fabriqué leur propre carte du ciel, les participants apprennent à l'utiliser et complètent leur apprentissage avec le logiciel de planétarium open source de référence : Stellarium !
Un voyage initiatique de la pensée qui débute par les clés de détermination des constellations les plus célèbres... à la découverte des objets du ciel du moment !

👤 De 8 à 14 ans

→ Objectifs :

- **Rencontrer** chaque planète au travers de leurs particularités
- **Découvrir** le ciel au-delà du système solaire
- **Fabriquer** une carte du ciel et savoir l'utiliser



→ Déroulé de l'animation :

Stellarium (30') : Découverte de l'application sur tablette, simulation de la voûte céleste et de ses constellations, voyage dans l'hémisphère Sud, zoom sur les planètes du système solaire, changement de culture céleste

La carte du ciel (30') : Fabriquer et maîtriser l'outil déconnecté de repérage dans le ciel de nuit

Format alternatif :

Stellarium by night (30') : Une version allégée sans la fabrication des cartes du ciel, avec l'option « géolocalisation » de Stellarium, pour situer les objets du ciel de nuit en direct sur les tablettes !

Matériel individuel à fournir par chaque participant : pas de matériel spécifique

→ Informations techniques

Surface : 25 m² et l'accès au ciel de nuit pour le format alternatif / **Nombre de participants** : 15 / **A fournir sur place** : 1 arrivée électrique pour la charge des tablettes / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier** : 1h

👤 Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39