

# 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 :** 20 m<sup>2</sup> et l'accès au ciel de nuit pour le format alternatif / **Nombre de participants :** 10 / **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