

OBSERVATION ASTRONOMIQUE



GUYANE
ASTRONOMIE

Instruments • Observations • Conditions d'accueil

Qu'est-ce qu'une observation astronomique ?

Une observation astronomique permet de découvrir le ciel nocturne et les astres visibles au moment de la séance.

Guidés par un médiateur scientifique, les participants apprennent à se repérer dans le ciel et observent aux télescopes la Lune, les planètes, les étoiles et différents objets du ciel profond. Chaque observation s'adapte au ciel visible et à la période de l'année.



Pourquoi une observation astronomique ?

 Apprendre à se repérer
dans le ciel et reconnaître
les constellations

 Comprendre le ciel grâce aux
échanges avec un médiateur
scientifique

 Observer
directement les
astres au télescope

 Éveiller
l'émerveillement
face à l'Univers



Que comprend une observation astronomique ?

Repérage des constellations, des principales étoiles et des planètes visibles pour apprendre à s'orienter dans le ciel.

DÉCOUVERTE DU CIEL À L'ŒIL NU



OBSERVATION AUX INSTRUMENTS



Observation de la Lune, des planètes, des étoiles et des objets du ciel profond visibles selon la période de l'année.

Durée : 2 heures

Capacité : à définir en fonction de vos besoins

Que peut-on observer ?

dans le Système solaire

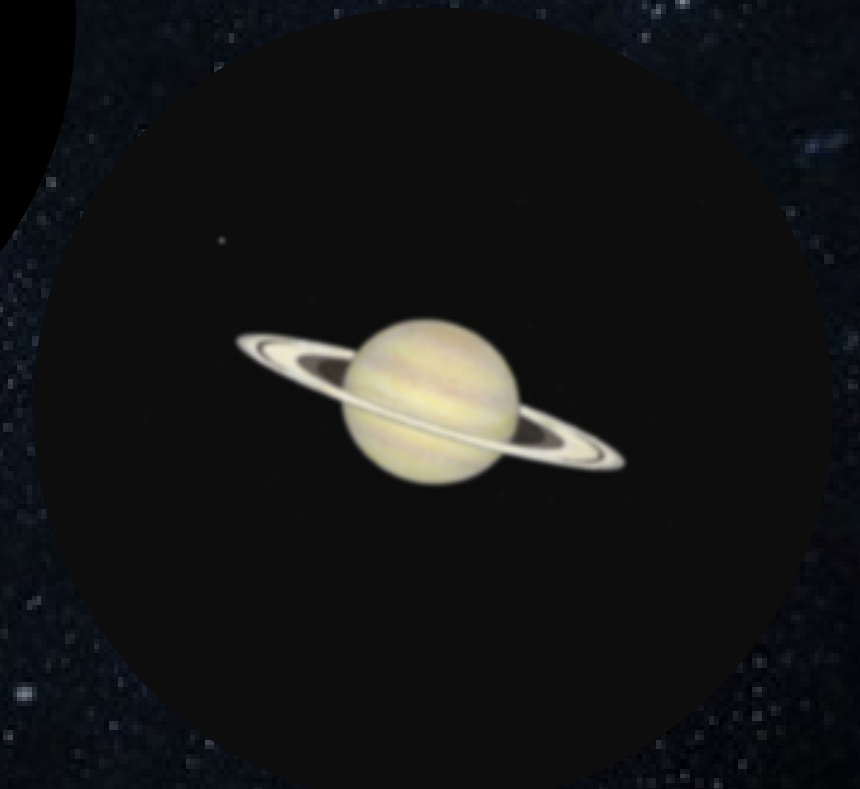
🌙 La Lune

Cratères, reliefs et mers lunaires



🪐 Les planètes

Selon leur visibilité au cours de l'année



Les astres observables varient selon la date, l'heure et les conditions d'observation.

Que peut-on observer ?

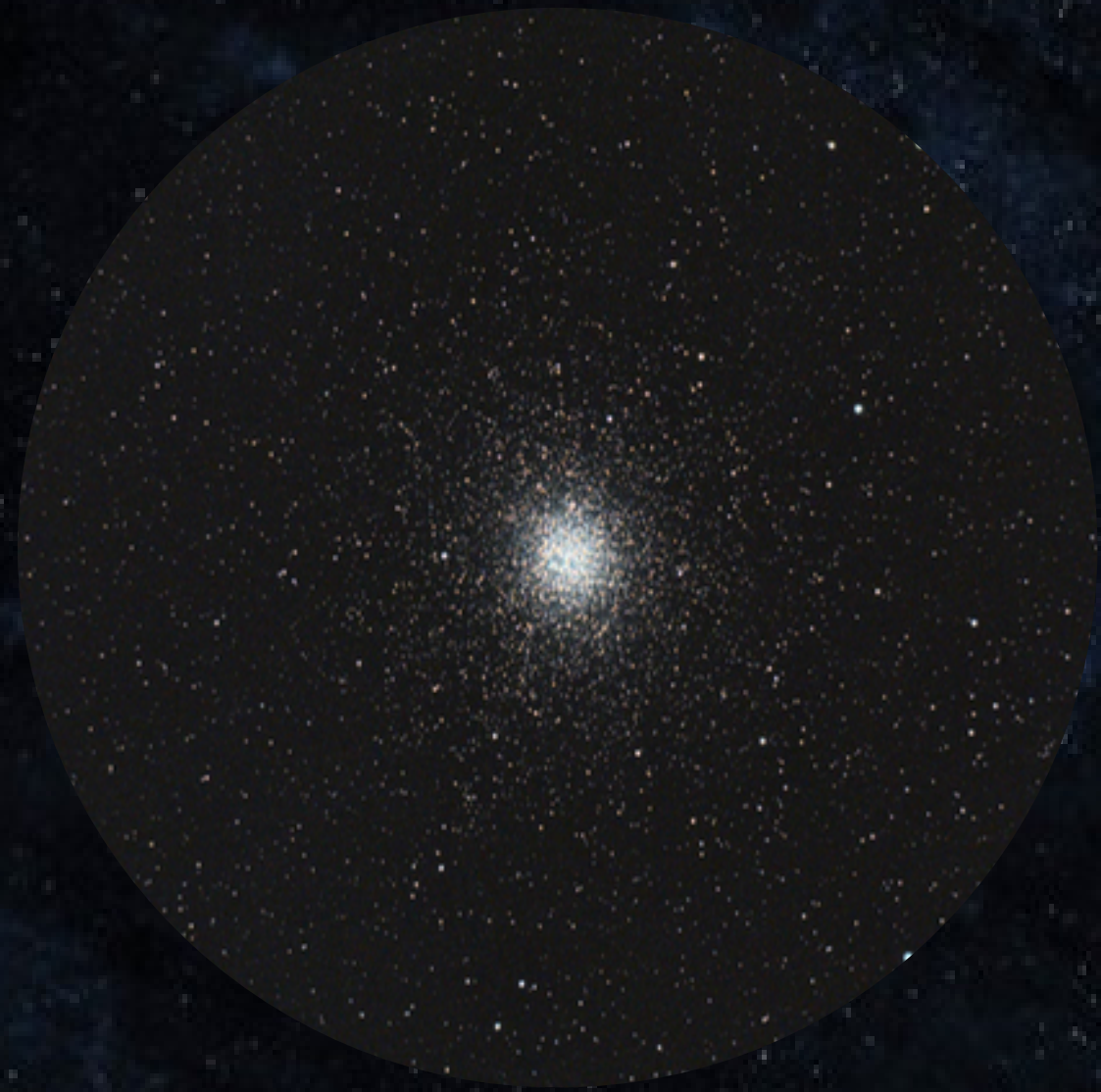
en dehors du Système solaire

★ Étoiles et amas

Étoiles doubles et amas d'étoiles

🌌 Le ciel profond

Nébuleuses et galaxies



Les astres observables varient selon la date, l'heure et les conditions d'observation.

Quels sont les publics concernés ?



Scolaires

CM1 à Terminale

Étudiants

Enseignement

spécialisé



Grand public

Familles

Associations

Collectivités

Manifestations



Le contenu des observations est adapté à l'âge, au niveau et aux attentes de chaque public.

Avec quel matériel observons-nous ?



Notre matériel permet de combiner **observation visuelle** à l'oculaire et **observation numérique** sur tablette.

Ces deux approches complémentaires permettent de découvrir les objets célestes différemment : de l'**observation directe des astres** à la **révélation des détails et des couleurs du ciel profond**.



Quelles sont les conditions d'observation ?

Site

- ✓ Espace extérieur dégagé
- ✓ Horizon aussi ouvert que possible
- ✓ Sol stable pour l'installation

Éclairage

- ✓ Site aussi sombre que possible
- ✓ Éclairages directs à proximité éteints pendant l'observation

Accès

- ✓ Accès permettant le transport du matériel jusqu'au site d'observation
- ✓ Stationnement à proximité recommandé

Météo

- ✓ Observation soumise aux conditions météorologiques
- ✓ Un ciel suffisamment dégagé est nécessaire

Météo et report

Les observations sont privilégiées de juillet à novembre, **pendant la saison sèche**, afin de bénéficier des meilleures conditions météorologiques.

Validation de la prestation

Le matin de l'intervention, Guyane Astronomie échange avec le client afin de décider du maintien ou du report de l'observation.

En cas de report

Si les conditions sont défavorables, l'observation peut être reportée une fois à une date ultérieure.

En cas de maintien

Si la météo ne permet finalement pas d'observer, une animation pédagogique définie au préalable avec le client est proposée en remplacement.

À la date de report

La prestation est assurée dans tous les cas : observation si les conditions le permettent, animation pédagogique dans le cas contraire.

Questions fréquentes

🌙 Faut-il attendre qu'il fasse complètement nuit ?

Pas nécessairement. Les observations peuvent débuter dès le crépuscule avec les premiers astres visibles, puis se poursuivre à mesure que le ciel s'assombrit.

🕒 À quelle heure peut-on organiser une observation ?

Les observations astronomiques peuvent être proposées à partir de 19 h et jusqu'à 23 h, afin de bénéficier de conditions adaptées à l'observation du ciel nocturne.

☀️ Peut-on organiser une observation en journée ?

Oui, mais uniquement pour observer le Soleil et son activité en toute sécurité avec une lunette spéciale.

Voir la plaquette "Animations pédagogiques"

💡 Peut-on observer depuis un site éclairé ?

Oui, mais un environnement sombre permet d'observer davantage d'objets. Les éclairages directs à proximité des télescopes doivent pouvoir être éteints.

🎒 Faut-il prévoir du matériel ?

Non. Guyane Astronomie apporte et installe l'ensemble du matériel nécessaire à l'observation.

♿️ Les observations sont-elles accessibles aux personnes en situation de handicap ?

Oui, dans de nombreuses situations. L'accueil peut être adapté en fonction du handicap, du site et des besoins du public. Nous vous invitons à nous contacter en amont afin de prévoir les meilleures conditions d'observation.

Contact

Envie de faire découvrir le ciel à votre public ? Notre équipe vous accompagne pour organiser une soirée d'observation adaptée à votre événement et à vos besoins.



Guyane Astronomie

✉ contact@guyaneastronomie.fr

☎ +594 6 94 37 49 59

🌐 www.guyaneastronomie.fr

*Association loi 1901 d'intérêt général dédiée à la médiation
et à la diffusion de la culture astronomique en Guyane*