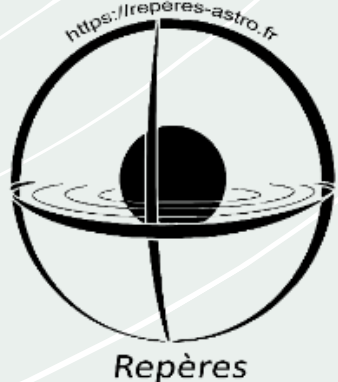




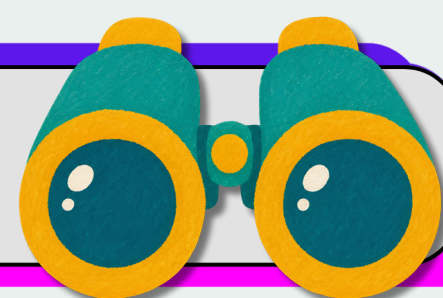
Année scolaire 2026-2027

ASTROMOMES

SEPTEMBRE



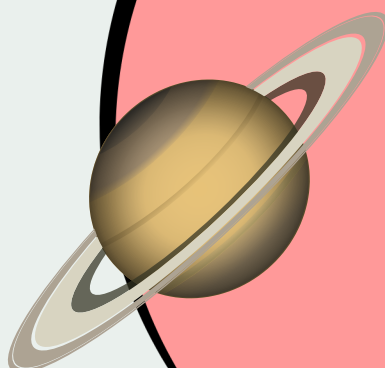
Que voir à l'œil nu et aux jumelles ?



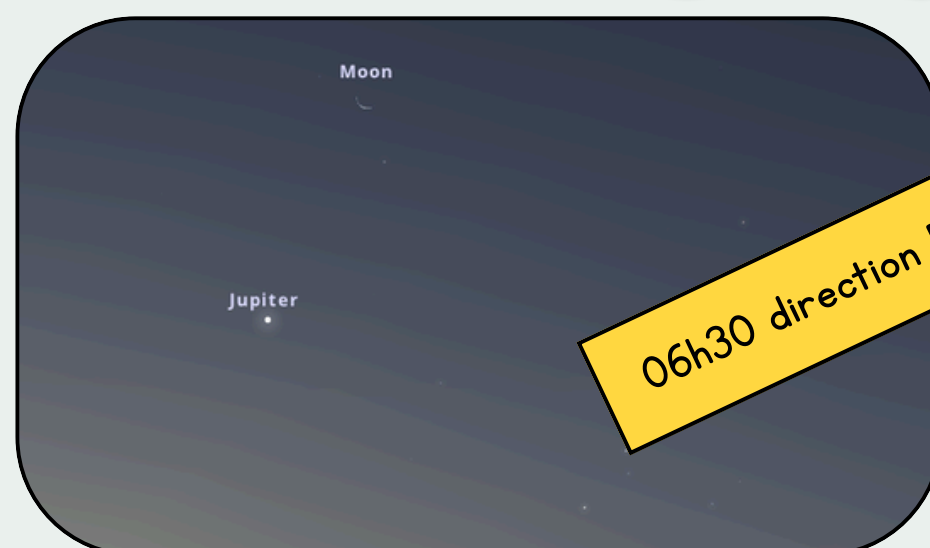
8 et 9 septembre : La Lune offre sa lumière cendrée, Jupiter se situe juste en dessous. Le lendemain elles seront encore plus proches ! On nomme ce phénomène une conjonction.



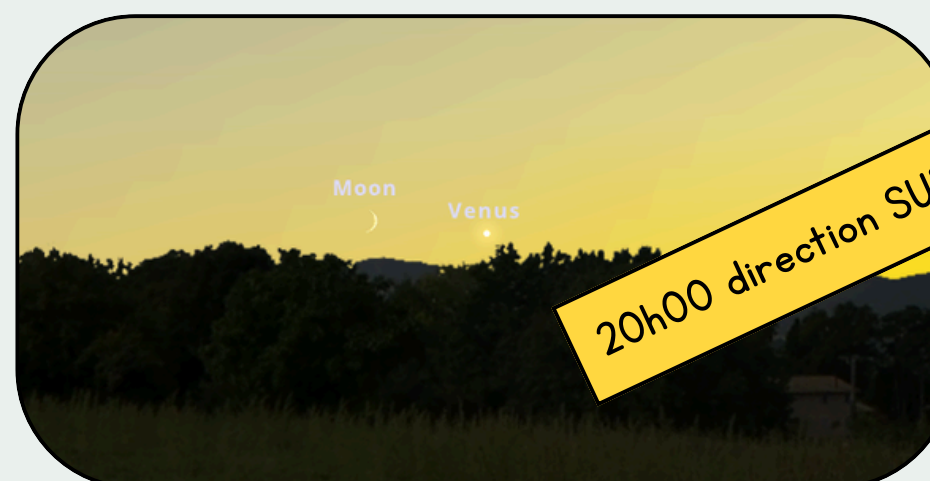
Le 14 septembre : Vénus est visuellement proche de la Lune. Le saviez-vous ? Quand on vous montre l'étoile du berger vous êtes en train de regarder... Vénus ! Une planète.



Le 27 septembre : Saturne et la Lune presque pleine se lèvent en soirée (ne cherchez pas Neptune elle n'est visible qu'avec un gros instrument)



06h30 direction EST !



20h00 direction SUD-OUEST !



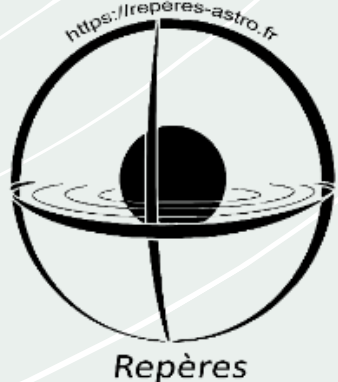
20h30 direction EST !

Mais encore ? Le jour de l'équinoxe



Le 23 septembre la durée de la nuit sera égale à la durée du jour et c'est également le jour où le Soleil se lève plein est et se couche plein ouest.

Nous serons à l'équinoxe d'automne.



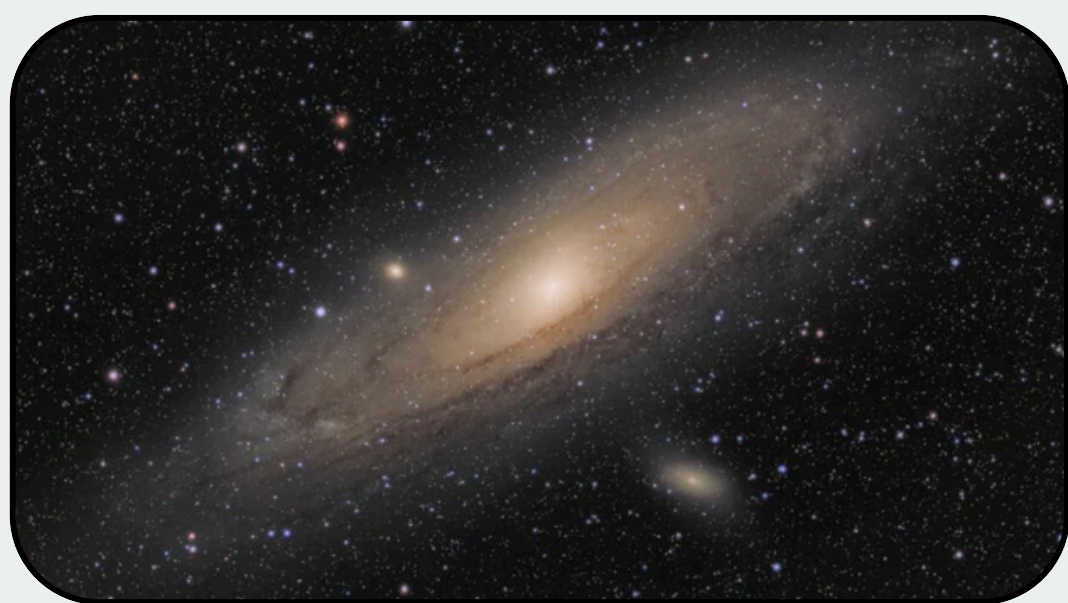
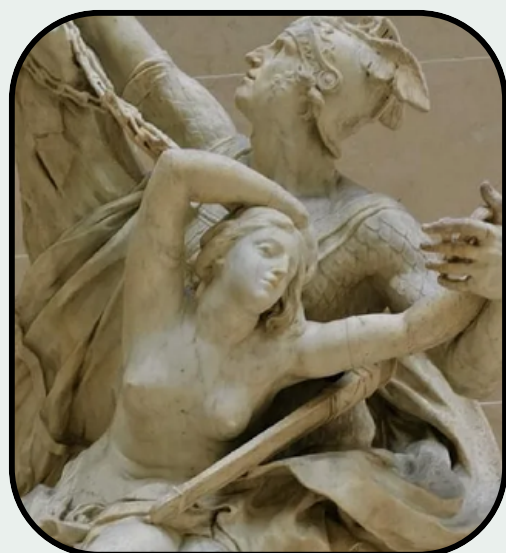
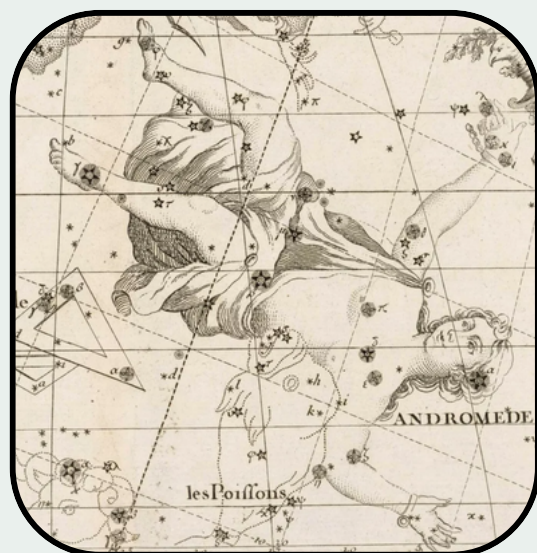
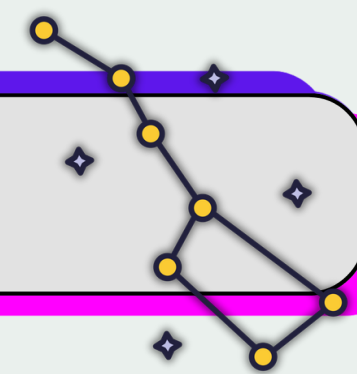
Année scolaire 2026-2027

ASTROMOMES

SEPTEMBRE



La constellation du mois



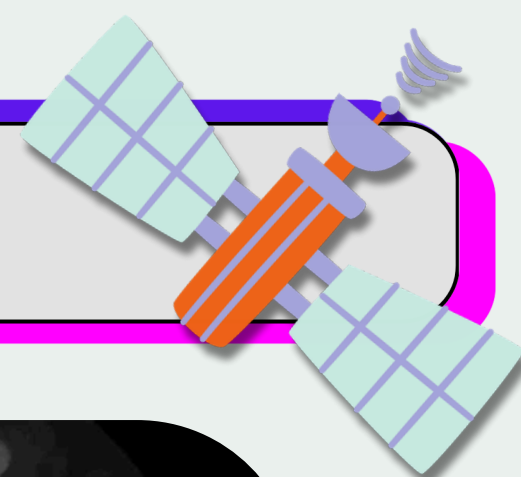
ANDROMÈDE

“Andromède appartient à cette gigantesque fresque céleste où l’on retrouve Cassiopée, Céphée, Persée, Pégase et le Monstre Marin. Cinq constellations pour raconter dans le détail le périple de Persée et d’Andromède...”

A suivre sur le site de REPÈRES

Andromède princesse enchaînée dans le ciel - Repères Astro

Un peu d'histoire spatiale

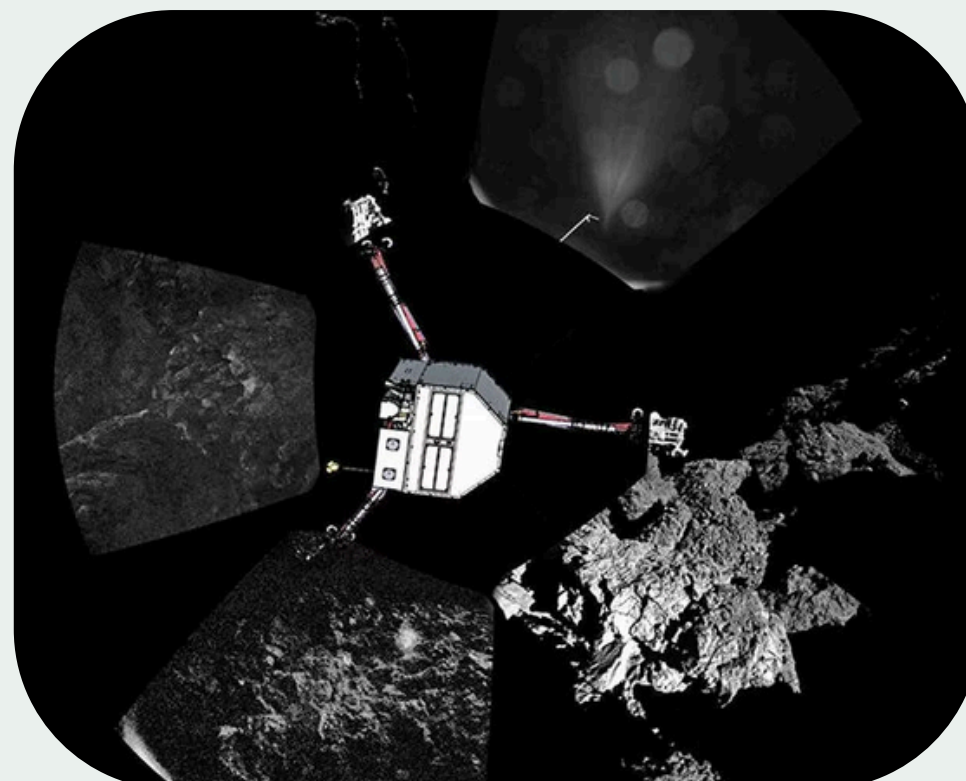


Il y a 10 ans : ROSETTA fin de mission

“Longs moments d’attente, nouvelles en direct au fil des événements qui se produisaient à 500 millions de kms de notre Terre mère. Philae se détache bien de Rosetta et descend en direct vers la comète. Magnifique image de Philae qui se sépare de Rosetta !”

A suivre sur le site de REPERES

REPORTAGE d'Eddy et d'Elizabeth : PHILAE - Repères Astro



Il y a 70 ans : SPOUTNIK

“SPOUTNIK 1 fut le premier satellite artificiel. Il fut lancé le 4 octobre 1957 à 19 h 28 min 34 s UTC. Et la mise en orbite à 19 h 33 min 48 par l'URSS du cosmodrome de Baïkonour au Kazakhstan. Le lancement de Spoutnik 1 marque le début de la conquête spatiale...”

A suivre sur le site de REPERES

FICHE ASTROMOMES SPATIAL 2 - Repères Astro



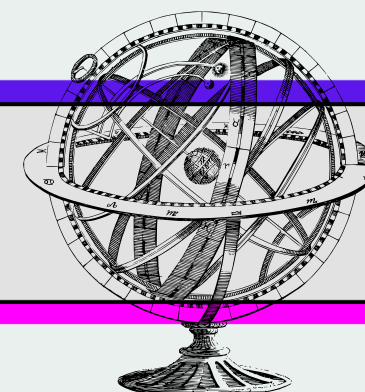
Année scolaire 2026-2027

ASTROMOMES

SEPTEMBRE



Un peu d'histoire d'astronomie



crédit : wikipédia

Il y a 180 ans, Urbain Le Verrier transmet à l'Académie des sciences ses calculs pour la position d'une huitième planète dans le Système solaire.

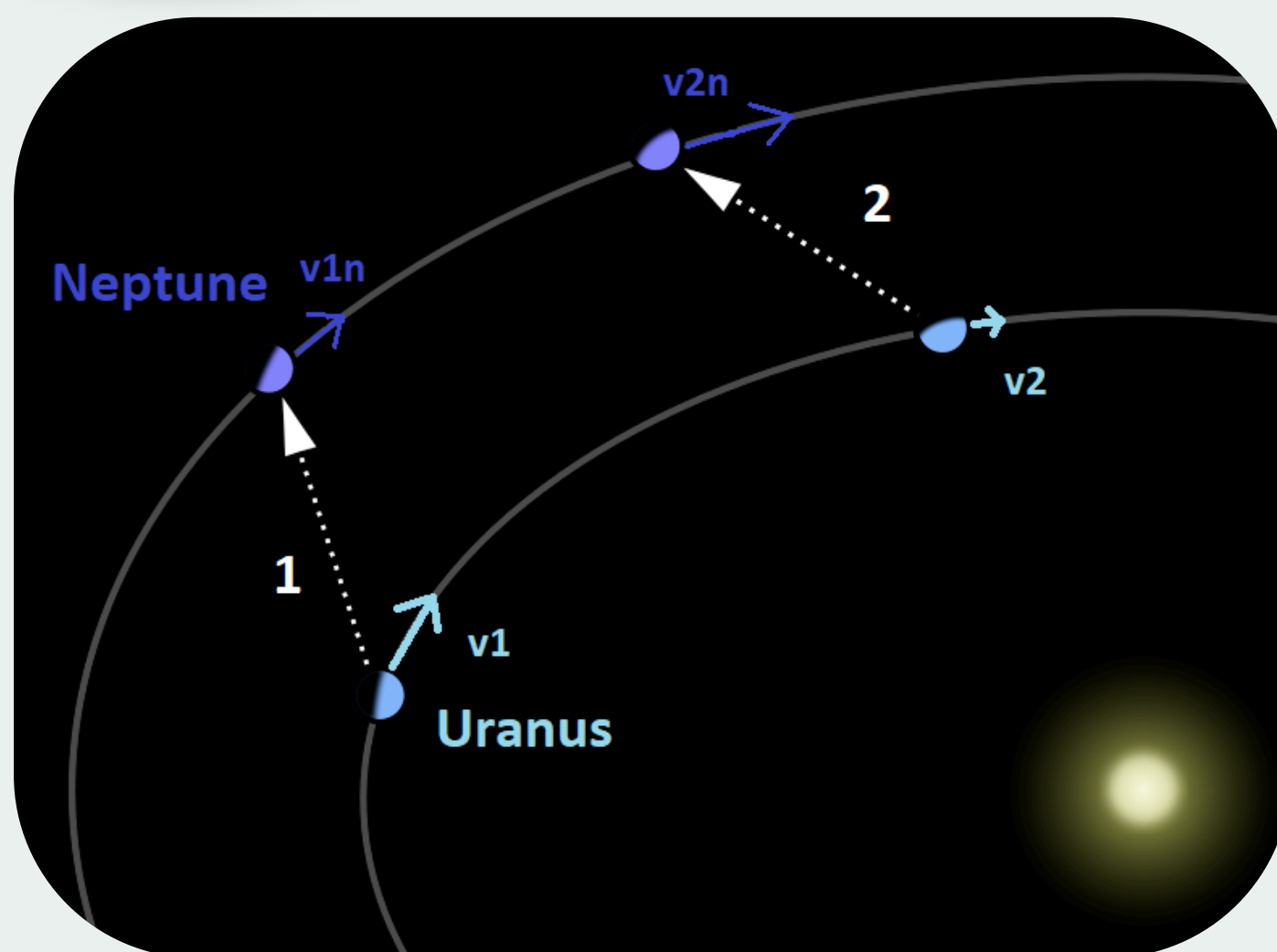
Ces calculs sont fondés sur les perturbations du mouvement d'URANUS la septième planète. Grâce à eux, NEPTUNE est vue pour la première fois à l'observatoire de Berlin par Johann Galle le 23 septembre 1846.

“Monsieur Le Verrier vit le nouvel astre au bout de sa plume.”

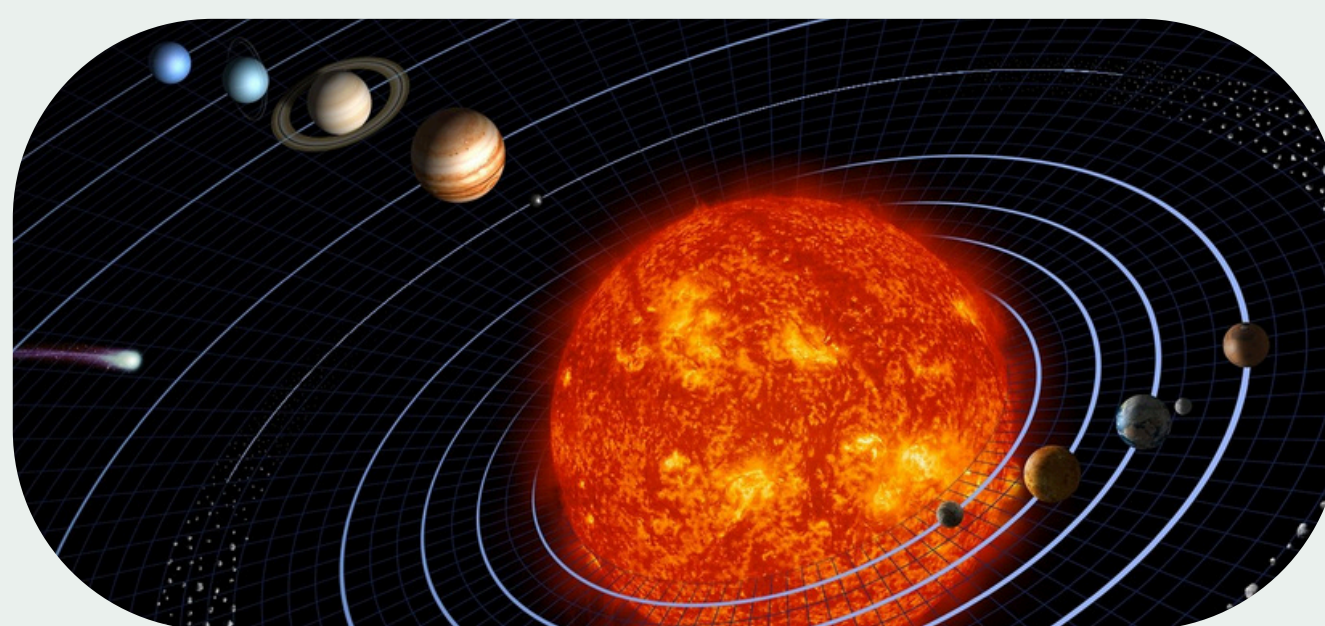
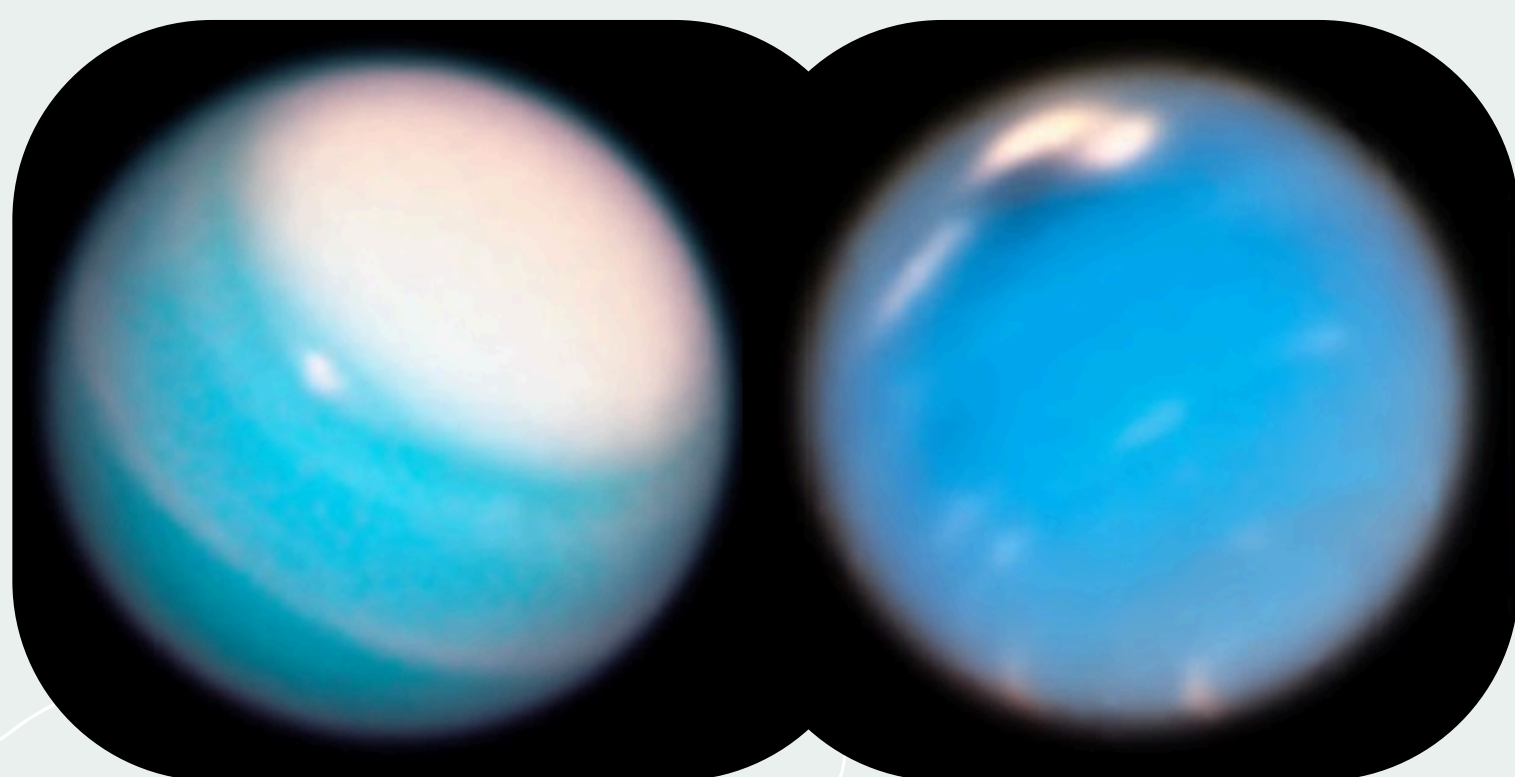
En position (1), Neptune est « en avant » par rapport à Uranus ce qui « tire en avant » et donc accélère la le déplacement d'Uranus : cette dernière sera donc un peu en avance sur son mouvement non perturbé.

À l'inverse, en (2), Neptune a été « doublée » par Uranus, et la première se retrouve donc « en arrière » de la seconde. Cette dernière est alors « tirée en arrière » et freinée. Elle est est donc « en retard » sur son mouvement non perturbé.

C'est l'avance et le retard d'Uranus sur sa position non perturbée qui a permis de découvrir Neptune.



Perturbations gravitationnelles entre Neptune et Uranus. Crédit : CC BY-SA 3.0



Montage photo d'Uranus (à gauche) et Neptune (à droite) vues par Hubble en 2018.
Crédit : Nasa/Esa/A. Simon/M.H. Wong/A. Hsu



Année scolaire 2026-2027

ASTROMOMES

SEPTEMBRE



Nuages étonnants



Certains soirs, de lumineuses formations atmosphériques ondulent lentement sur le fond du ciel crépusculaire.

Ces nuages nocturnes lumineux, appelés aussi noctilumineux, nuages noctiluques, ou encore **nuages noctulescents** (NLC en abrégé, d'après l'anglais « noctilucent clouds »), circulent à la frontière de l'espace à une altitude d'environ 75 à 85 kilomètres, alors que les plus hauts nuages atteignent au maximum 12 à 15 kilomètres d'altitude.

Grâce à leur très haute altitude, ils sont encore éclairés par le Soleil alors que ce dernier est déjà descendu assez bas au-dessous de l'horizon de l'observateur et que la nuit est déjà installée.

[Vous pouvez visiter le site de notre ami Simon Lericque du GAAC - http://atmo62.free.fr/galleries.html](http://atmo62.free.fr/galleries.html)

