



## Mots croisés képlériens

### Horizontalement

1. C'est Kepler qui, le premier, utilisa ce mot dans le système jovien.
2. Ancien. Histoire de mailles.
3. À nouveau vérifié. Constante pour Kepler si l'intervalle de temps ne change pas.
4. Poèmes. Un (en abrégé) pour la Terre en un an.
5. Orbite pour Kepler.
6. Comme l'*Astronomia* de Kepler. La Seine la reçoit et la traverse.
7. Plats.
8. Un. Les rudolphines sont dues à Kepler.
9. Le Somnium de Kepler s'y passe.
10. La mère de Kepler a dû en entendre plus d'un sur son compte. Présent.
11. La supernova de Kepler en fut une en 1604.

### Verticalement

1. Kepler y a vu une supernova en 1604, dans son pied.
2. Petit ou grand dans une orbite képlérienne. Trois pour Kepler. Pas AR.
3. La Terre dans le *Somnium* de Kepler. Celui de Kepler : 58 ans à sa mort.
4. S'il l'est en astronomie, il devra s'intéresser à Kepler. Pronom.
5. Élément ou parti. Initiales de l'astronome qui a donné son nom à la sonde qui étudie actuellement le Soleil au plus près. Celle de Kepler était fragile.
6. Se fait avec des billets. Cru.
7. C'est bien là. Père fondateur des mathématiques.
8. Ce qu'ont toujours les absents. Boris Johnson est passé par là.
9. Les amas ouverts ne le sont pas, les amas globulaires le sont peut-être. mg ?

*Solution p. 48*

## Solutions des mots croisés page 27

### Horizontalement

1. Satellite (Galilée les a découvert autour de Jupiter mais les nommait étoiles errantes, c'est Kepler qui les nomme satellites en 1611, du latin satelles signifiant « gardien » ou « compagnon »), **2.** Ex. Tricot. **3.** Revu. Aire (c'est la 2e loi de Kepler).
4. Odes. Tr (tour). **5.** Ellipse. **6.** Nova (Kepler présente ses deux premières lois dans *Astronomia Nova*). Eure. **7.** Tians. **8.** As. Tables (Kepler a publié les *Tables rudolphines* en 1627). **9.** Nuit. **10.** Ragot (sa mère a été accusée de sorcellerie). Don.
11. Évènement.

### Verticalement

1. Serpentaire (Kepler a d'ailleurs écrit *De Stella nova in pede serpentarii*). **2.** Axe. Lois. AV. **3.** Volva. Âge. **4.** Étudiant. On. **5.** LR (Lawrencium). EP (Eugène Parker, décédé en mars dernier). Santé. **6.** Liasse. Bu. **7.** Ici. Euclide. **8.** Tort. Eton. **9.** Éternels. nt (1 nanotonne = 1 milligramme).