

Le Cosmoplane - annexe :

Liste des 22 usages dans la *Description du Cosmoplane*

- Premier usage.** Trouver la déclinaison du Soleil pour tous les temps de l'année.
- Second usage.** Trouver le lieu du Soleil dans l'écliptique pour tous les jours de l'année.
- Troisième usage.** La déclinaison du Soleil étant donnée, trouver son lieu dans l'écliptique.
- Quatrième usage.** Trouver quelle constellation du Zodiaque passera au méridien à minuit en un jour donné.
- Cinquième usage.** Trouver à quelle heure telle étoile passera tel jour au méridien.
- Sixième usage.** Le lieu d'une planète dans l'écliptique étant donné, trouver à quelle heure elle passera au méridien en un jour proposé.
- Septième usage.** Trouver l'amplitude.
- Huitième usage.** Prendre les hauteurs apparentes du Soleil & des autres astres.
- Neuvième usage.** Trouver combien le Soleil est élevé sur l'horizon dans les différents temps de l'année, & pour toutes les latitudes.
- Dixième usage.** Réduire mécaniquement les parties de l'équateur en temps, & les temps en parties de l'équateur.
- Onzième usage.** La longitude d'un lieu étant connue en prenant le premier méridien à l'Île de Fer, trouver mécaniquement à quel degré de longitude orientale & occidentale du méridien de Paris cela répond.
- Douzième usage.** Trouver dans quelle zone est un lieu donné.
- Treizième usage.** Trouver les antipodes d'un lieu donné.
- Quatorzième usage.** Trouver sous quel climat est un lieu donné.
- Quinzième usage.** Trouver quel jour de l'année le Soleil est vertical pour un lieu donné dans la zone torride.
- Seizième usage.** Trouver le jour auquel le Soleil cesse de se lever & de se coucher en un lieu donné dans les zones glaciales.
- Dix-septième usage.** Trouver à peu près l'heure du lever & du coucher du Soleil, & conséquemment la longueur du jour dans les différents temps de l'année pour toutes les latitudes où cette différence d'heures est bien sensible.
- Dix-huitième usage.** Trouver quel jour de l'année est le plus long & le plus court d'un lieu donné.
- Dix-neuvième usage.** Trouver la durée du plus long & du plus court jour, de la plus longue & de la plus courte nuit en un lieu donné, & l'heure du lever & du coucher du Soleil en ces deux jours.
- Vingtième usage.** Trouver combien le Soleil parcourt de lieues par heure sur la Terre par une latitude donnée.
- Vingt-et-unième usage.** Trouver combien la Terre a de circonférence & de diamètre par un parallèle donné.
- Vingt-deuxième usage.** Mesurer la distance de différents lieux à la surface de la Terre.