

# ASTRONOMIE SPHÉRIQUE

---

1. L'astronomie, comme son nom l'indique, a pour objet l'étude des astres, c'est-à-dire de ces corps lumineux que l'on aperçoit surtout pendant la nuit dans ce qu'on appelle vulgairement le ciel. Cette science, la plus ancienne de toutes, a pris de nos jours un développement considérable ; indépendamment des emprunts qu'elle fait à la physique et à la mécanique appliquée pour les instruments employés dans les observations, elle comprend une série de branches se rapportant à des études diverses et qui ont acquis une étendue telle que chacune peut fournir la matière d'un enseignement particulier. Nous ne nous occuperons, conformément au programme de la licence mathématique, {que de ce qui concerne la position des astres, en assimilant d'ailleurs ceux-ci à des points mathématiques.

2. Le mot de position d'un point dans l'espace n'a de sens qu'autant que cette position est rapportée à des repères *fixes* ou du moins considérés comme tels, et alors elle comprend :