

P R E' F A C E.

ce, qu'à instruire ceux qui veulent l'apprendre. Car outre qu'il s'en faut bien qu'il ne comprenne tout, il est écrit d'une manière si sçavante & si géométrique, qu'il y a fort peu de personnes capables de le comprendre.

Je me suis donc résolu de faire tout un corps de Méchanique, suivant la belle idée que nous en a donné Pappus, où je pusse ramasser tout ce que divers Auteurs ont trouvé sur ce sujet, avec ce que je pourrois découvrir moy-même, si j'avois le bonheur d'inventer rien de nouveau. Je divise tout cét Ouvrage en six discours, dont le premier, est celui qui a déjà paru, qui traite du Mouvement en général, de la manière dont il est produit, comment il se peut conserver & se communiquer; des loix de la percussion, des regles de la réflexion, & de plusieurs proprié-

