

P R E F A C E.

néanmoins où se réduit toute la science des Anciens ; elle est venue en cet état jusqu'à nous, sans que parmi tant de commentaires & tant de compilations qu'on a faites, personne se soit mis en peine depuis tant de siècles de luy donner quelque nouvelle perfection, jusqu'à ce que dans ces derniers temps, si heureux à faire de nouvelles découvertes, on a veû des personnes qui se sont attachées à cultiver cette science, ou plutôt qui se sont fait une *Science* toute nouvelle du *Mouvement*. Certainement Galilée a eû droit de mettre à la teste de son Ouvrage ce titre de *Science nouvelle*, puis qu'il y traite de l'*accélération* des poids dans leur chute, de la vitesse des corps sur les plans inclinez, des *vibrations* des pendules & des cordes tendues, de la résistance & de la rupture

