

P R E' F A C E.

des corps, & de beaucoup d'autres choses, qui estoient auparavant inconnues. Torricelli a encore donné de l'éclat aux inventions de Galilée par ses nouvelles experiences du vuide, & par les beaux raisonnemens qu'il a faits sur l'équilibre des liqueurs. Mais si ces excellens hommes ont eû assez d'esprit, pour inventer une nouvelle science, ils n'ont pas eû assez de bonheur pour luy donner la dernière perfection; car, il faut l'avouër, il manque bien des choses à cette science, telle qu'ils nous l'ont donnée, pour faire une Mécanique complete; elle ne traite pas toutes les matières; elle ne prouve que par l'experience beaucoup de choses, qui se doivent prouver par les principes de la nature; elle est dissipée en plusieurs traittez, qui n'ont point de liaison ensemble;

à v

