



# A MONSIEVR FRANCOIS d'Hastings, &c.



Onsieur, outre ce que ma petitesse peut me redarguer, voire conuaincre d'une hardiesse demesuree en ce que i'entrepren de meller vostre illustre nom parmi aucune chose venue de moy, ce titre attribué aux ouuriers de ce qui est descrit en ce liure, en les appelant mechaniques, descrite tellement l'ouurage, qu'il semble que vous en tenir seulement propos, soit vne lourde faute, & du tout inexcusable. Mais pour respondre en premier lieu à ce dernier poinct, ceux qui scauent que vaut ce mot de Mechanique en la lague Greque, dont il a esté tiré, (& ne signifie autre chose qu'un inuêteur ou ouurier d'égins & machines desquelles l'usage s'estend en tout ce qui est requis en la vie presente, soit pour la necessité, soit pour l'ornement & hōneste recreation, soit en temps de guerre, ou de paix) iugeront de ceste tant excellente science (ie dis science vrayement demonstratiue) non pas selon que porte l'abus du commun, mais selon la verité. Et pourtant m'accorderont que puis qu'entre les arts qui gisent en pratique, il n'y en a pas vne ni plus recreatiue pour la gentillesse des inuentions, ni plus vtile, voire plus necessaire en infinies occasiōs, & en toute maniere de viure: à grād' peine aussi s'en trouuera-il aucune plus digne d'estre cognue & pratiquee par l'aide des grands, ordonnez de Dieu pour aider & soulager les petis. Ceci se pourroit beaucoup amplifier & demonstrer par tres-grādes & inuincibles raisons, mais ie me cōtenteray d'en dire vne pour toutes: ascauoir que si la contēplation des proportions des nombres, poinctis, & mesures es choses artificielles, est inutile si elle n'est rapportee à l'actiō, il s'ensuit que la mechanique est le fruit de la geometrie, & par consequent, le but d'icelle. Aussi tant s'en est falu que les grands Empereurs & Roys l'ayent mesprisee, qu'au contraire plusieurs d'iceux en ont esté amateurs, iusques à la practiquer eux mesmes,