ce d'interaction de deux charges: loi de coulomb oi de Coulomb:

La charge ponetuelle q (sonce) fixère en S'eserce une charge d'essaie (passive) que fixée en M M=r) une sorce électrostatique:

F= 1 99e, = avec K=1 = 910°\$I

- de direction de la droite SM qui goint les deux changes

- de sons répulsif si q et que ont même signe et attractif si q et q e sont de signe contraine

- d'intensité niversement proportionnelle au

(9e) F (9e) F M E(M) Source (970) \$

Remarques: - La force électrostatique d'interaction est une force neutonienne (loi en 1) - D'après le principe des actions mutuelles

(on principe de l'action et de la reaction), la charge que

exerce reciproquement sur la charge 9 la jour électrostatique le égale et opposée à l'. Fe = - F

to a decide a state of dot.

- Si les charges q et que sont mobiles, ou (et) Si elles varient au cours du temps, l'interaction n'obeit plus à la boi de coulomb et il faut faire intervenir d'autres jours d'origine électromagneti