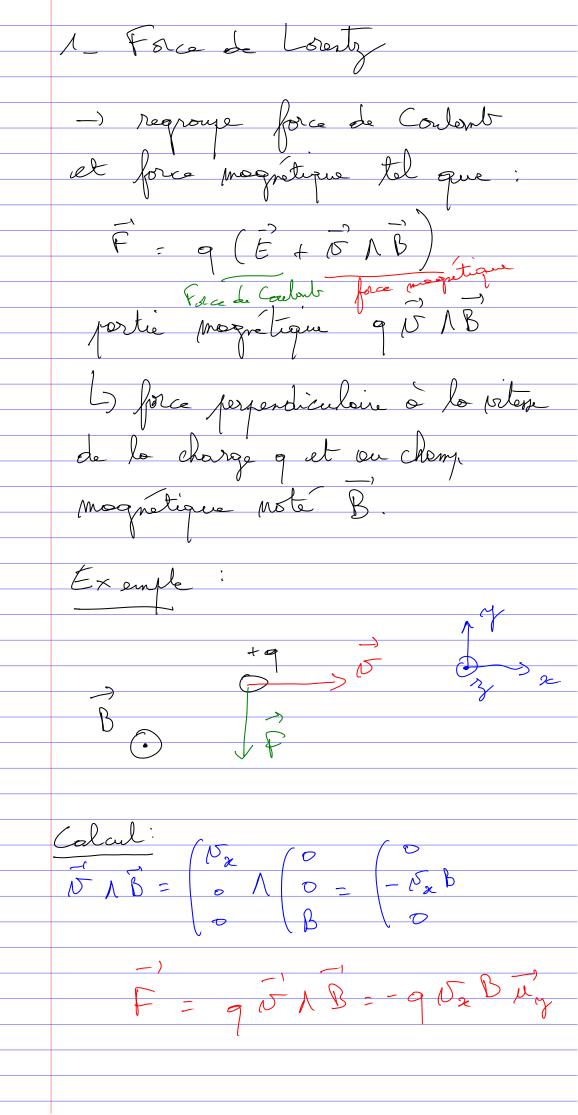
Magnetostatique Electrostatique: chorges œu refos Magnetostatique: a en mort uniforme INTRO Antiquité: lierre d'Aiment oussi oppolée preopretite -> ottire le for Invention de la boursole por les Chinois 18/9: Dorsted -> une signille à l'fil parcouru par l'oreront 1820: Theorie L'Ampere

It Forces magnetiques 2 fils sor courses por 1 courant

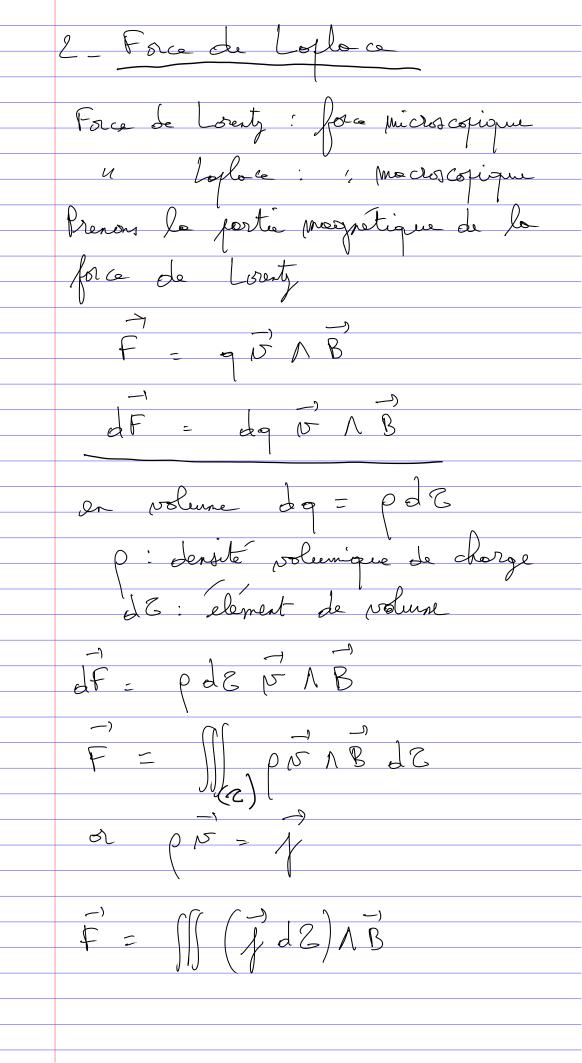
constant dans le même sens

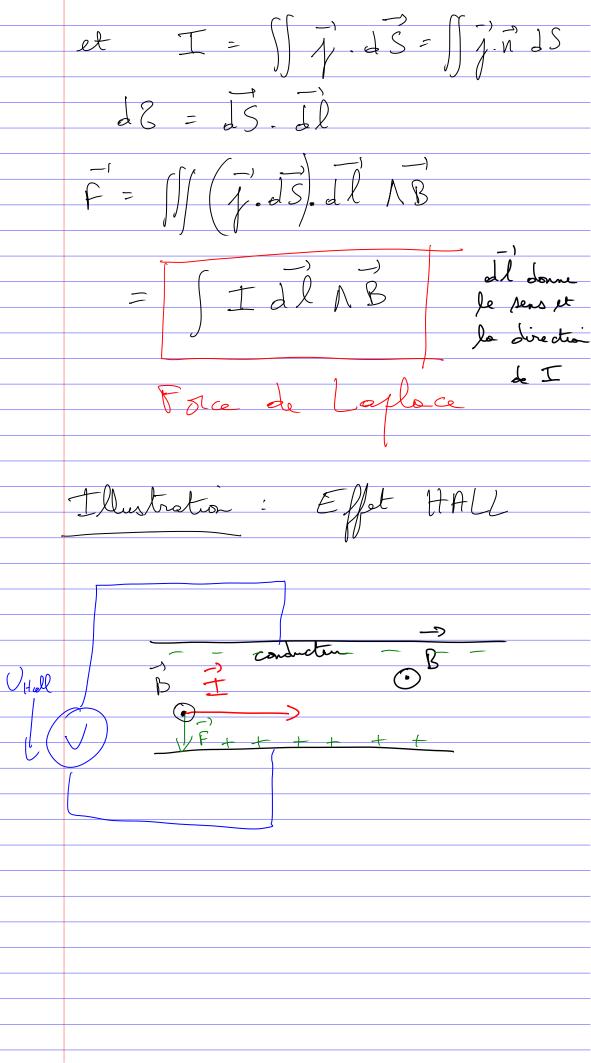
sattrent trendis qu'ils se rejoursent

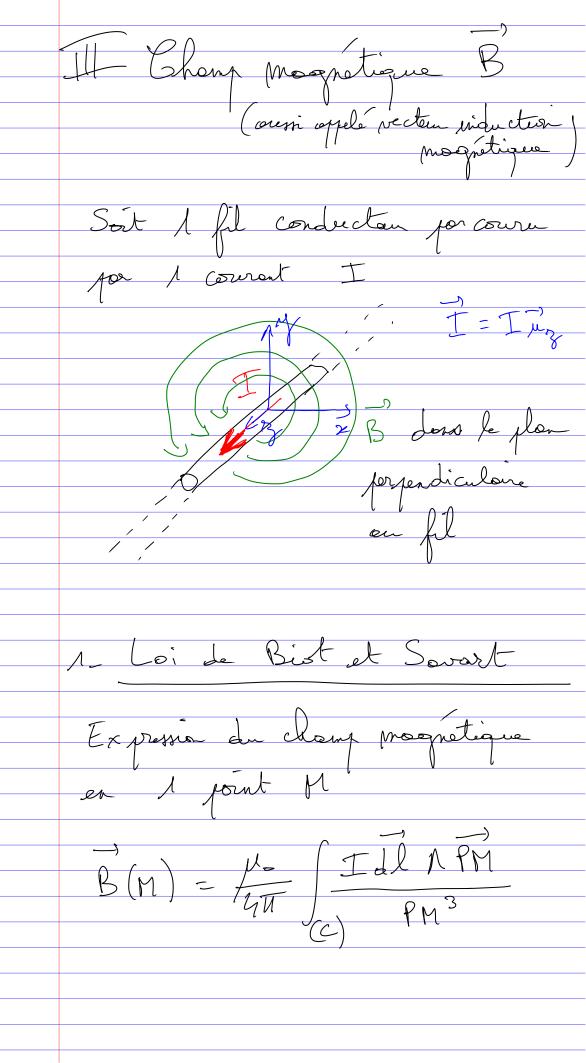
si les courants ont opposes. rejere } 2 F2  $F_{1} = - \times \underbrace{I_{1}I_{2}}_{\alpha} = -F_{2}$ ovec  $\chi = \frac{1}{2\pi}$  In In The populsion repenble à la loi de Coulonb F= 9,92 442,V



regle de la moin droite : sens de rotation Rotation de 15 vers B en sers horaire -) le tire bou cha avanca Rotation en sens enti-horaire







A comporer on dany E (M) E(M) = - 69 PM - 69 PM - 445 PM3 En progretisme, la constante est po on her de htt Eo et "q" est remplece por "Idl " four signifier le perpendicularitée des champ Bower I le courant p: jernéabilité du voide = 411. 15 Exemple à offlication sur 1 suire Soit 1 courant I por coverant 1 spire

Je royan R — B(M) ? T M

Encore 4 stopes:

- Etage 1: symetries et choix rapere

- Etage 2: Ecrire & B

- 4 3: Il APM

- 4 4: B(M) = Elige 1: SYMETRIES Ici synétrie d'osco (Oz) en coordonnées cylindriques La chang magnétique est danc dirigé plen (Dz) En effet si une distribution de courant comet 1 plan d'enti-synètre, alors le chong B est contenu dons Ex jon 1 fil Lon d'anti-symetre du courant B est contem doss ce flor et tourne dons le sens horoure outour du

