## CHAPITRE MI4 – DOCUMENTS Mouvement d'une particule chargée dans un champ électromagnétique



FIGURE 1 : Appareil de radiothérapie

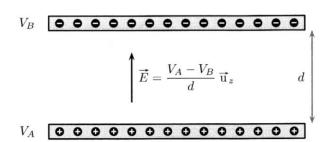
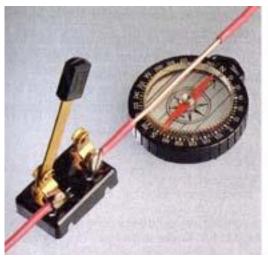


FIGURE 2 : Champ électrique créé par un condensateur plan



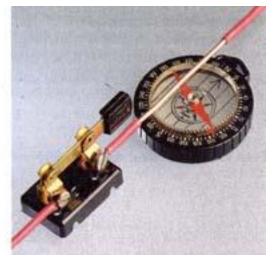


FIGURE 3 : Expérience d'Oersted (à gauche : pas de courant dans le conducteur ; à droite : courant dans le conducteur)

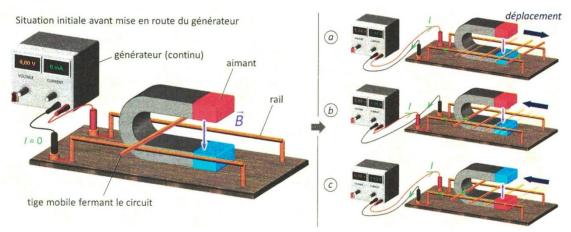


FIGURE 4 : Rails de Laplace

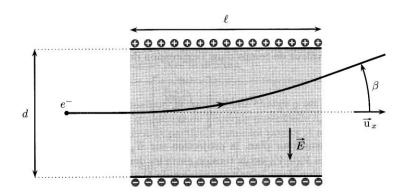


FIGURE 5 : Déviation d'un faisceau d'électrons par le champ électrique uniforme d'un condensateur plan

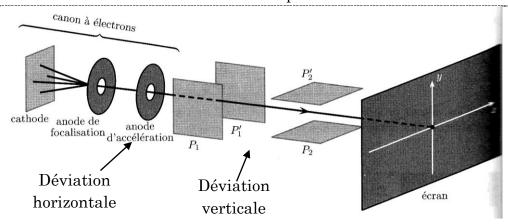


FIGURE 6 : Schéma de principe d'un tube cathodique d'oscilloscope

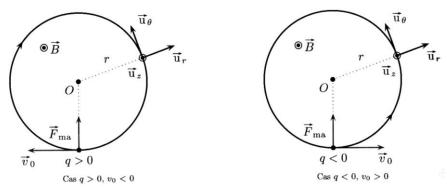


FIGURE 7 : Trajectoires circulaires d'un proton (à gauche) et d'un électron (à droite) sous l'effet d'un champ magnétique

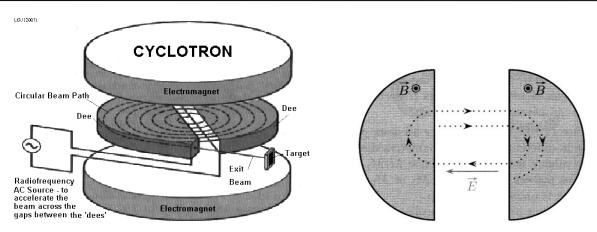


FIGURE 8 : Constitution d'un cyclotron (à gauche) et trajectoire d'un proton dans le cyclotron (à droite)

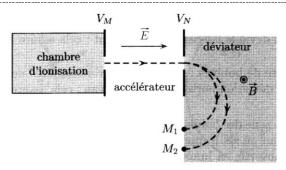


FIGURE 9 : Schéma de principe d'un spectromètre de masse

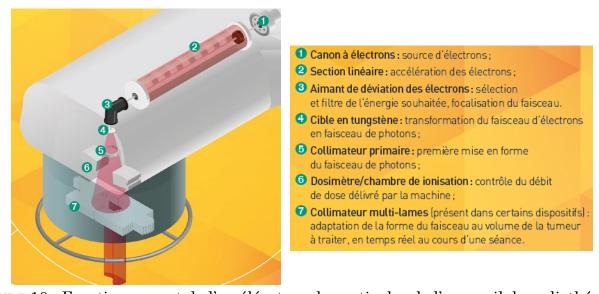


FIGURE 10 : Fonctionnement de l'accélérateur de particules de l'appareil de radiothérapie