M51- Groupes, Anneaux & Corps (1) Ensembles, (2) équivles, cardinal, dénombrabilité 4 - Ensemble o mod ens, ens vide, élt a & E 1.2. Inclusion, intersect, reunion (D) inclusion, ss-ens De Réunion 2 ss-ens, intersect, produit catésian, différence ensembliste 2. Cardinal, démombra si lité 2.1. Cardinal • (23) Équipotents. bijed. m cardinal. Du ens mon ride juin Du définis des entiers

(Pr) imject i, Féguipotent à P(E) \ E, and E≠n

DE fini m'et pas infini.

(14)s Canton-Bernstein injective => équipatents TW2 Cantor: pas surject entre En & JU(E). 2.2. Dénombrabilité De ens infini démombrable si équipatent à TV. (P2) sens  $\infty$  d'4 ons démons. est démons.