

$$H_b^u = \frac{(u-b)!}{u!}$$
 focus

$$y_{n}^{0} = ui$$

$$\left| \sum_{i=1}^{n} \frac{u^{i} \cdot v^{i} \cdot v^{i}}{u^{i}} \right|$$

$$\left| \frac{B_i}{B_b} = C_b^u = \frac{B_i(u-B)i}{B_i(u-B)i} \right|$$

Scanned by CamScanner

$$V_{ij} = V_{ij}$$

· Si ANB = \$ => A et B sont 2 évi incompatibles

cord
$$P(n) = 2^{nd(n)}$$

* Propriétés d'une prébabilité.

$$A = 8 = 2 w \in 2$$
, we A at $w \notin B \subseteq A$
 $A = (A - 0)U(A \cap B)$ at one $(A - 8) \cap (A \cap B) = \emptyset$
 $A = (A - 0)U(A \cap B)$ at one $(A - 8) \cap (A \cap B) = \emptyset$
 $A = (A - 0)U(A \cap B)$ at one $(A - 8) \cap (A \cap B) = \emptyset$
 $A = (A - 0)U(A \cap B)$ at one $(A - 8) \cap (A \cap B) = \emptyset$

soit équiprobables si:

A!?
$$b(\{m!\}) = \frac{\cos q x}{\cos q \int m!} = \frac{\nu}{4}$$

$$n \propto = 1$$
 => $x = \frac{1}{n}$

*Parta d'un événiment AE I.

YAEJ, Si on suffere Equipola alors:

$$\frac{h \log x}{x \log x} = (n)$$

$$\frac{Remarque}{P_{H}(\phi)} = \frac{P(\phi \cap H)}{P(h)} = \frac{P(\phi)}{P(h)} = 0$$

$$P_{H}(x) = \frac{P(H \cap x)}{P(H)} = \frac{1}{P(H)}$$

(अर हर क्याई

$$P(A/B) = \frac{P(AAB)}{P(B)} = P_{A}(B)$$

1º Chapitre: Statistique descriptive à une dimension De finitions + Population: c'est l'ensemble sur lequel porte P'elide statistique. · Echantillon: sous- ensemble de la population + Taille ; montre d'individu de la population ou de l'echantiller noté: N; h * Caractère: c'est l'égit de l'étude + les mobilités d'un correctère: Les # realeurs prives par le caractère Caractere quantitatif qualitatif mesurable non mesurable he soit pas des invalles discr2t statistiques Salura intervalle usolven : solder variables statistiques on bien : 1- Le Cas d'1 V. S. contione Etendue = Ymax - Ymin * R = mbr de classes = E [5 log to (N)] on bien fe= JH longuer d'une classe = a = Elendue

rei = di-17 de centre de classe * Limynne X: * Se Mate: La conteur la plus fréquente que l'on observe dans la série => Maximum du diagramme $M_0 = Q_{i-1} + \left(\frac{\Delta_i}{\Delta_i + \Delta_i}\right) (\alpha_i - \alpha_{i-1})$ le cas continue et the [ains ail * Mediane = purtage la série statistique en experties Egples. 1- de las disculas Ni NEIN impair 2- Ke cas continue on calcule y. si ni-1< / / ni alon continue Med E [ai-1 ; ai [=> classe státione et la rations de Hat et: de variation $Med = \alpha_{i-1} + \frac{\alpha_i - \alpha_{i-1}}{m_i} \left(\frac{N}{2} - \frac{m_{i-1}}{m_{i-1}} \right)$ Med = ai-1+ a (0,5-fi-1) * Les quantiles: · les quartiles: il ya 3 quarteles qui putazarla série a.3 Q = 914 ; Q = 914 = Mad ; Q = 94 (1) il ya 9 déciles qui partigula sèrie en 10

