

## 1 Source coding

**Def.** Source d'information : v.a.  $X \in \mathcal{X}, |\mathcal{X}| < \infty$  telle que  $X \sim P$  avec probabilités  $p_1, p_2, \dots, p_{|\mathcal{X}|}, p_i = P(X = i)$ .

