retrover a en trovand d'= kprB.

d = log B (md p)

ensuite,

$$x = y \cdot (k_E)^{-1}$$
 mod p.

1) Retinuer la clé aléaboire i d'Alice! i 2 log.k. (mos p) er  $x \equiv y \cdot (p^i)^{-1}$  and p

-> Attaques actives ! · L'authenticité de la cle de Bob dit être terrfiée,

sinn Oscar put. ontainere Mice que la vouvelle che forgée par lui même et celle s'Alice: les certificats sont utilités dans ce cas.

· La clé pecrète (éphémice) i d'Alice dit être rennvlée de préférence. En effet pupposon qu'Mirce whitre i pour crepper 21 et 22. Alos k= B'estlemene er aum  $k_{E}$ . Mrce  $\frac{10}{(41, k_{E})}$  Bob.

Mrce  $\frac{(41, k_{E})}{(41, k_{E})}$ 

supp o comait un, il peut engater le 2 eur message:

On peut wholiser PRNG mais en changeaux les