4) $(1+r)S^f = -k + p_f(\theta)\,\Pi^f(\varepsilon_u) + [1-p_f(\theta)]\,S^f$

$$\rightarrow \boxed{rS^f = -k + p_f(\theta)\left[\Pi^f(\varepsilon_u) - S^f\right]}$$

(Éq. 3)

5) Libre entrée $\Longrightarrow S^f = 0$.

$$\Rightarrow \Pi^f(\varepsilon_u) = \boxed{\frac{k}{p_f(\theta)} = \frac{f_p(\varepsilon_u) - f_p(\varepsilon_r)}{r+\lambda} - c}$$

(Éq. 3a)

d'après (Éq. 1b)

6a) Si $f_p(\varepsilon) = p + \varepsilon$

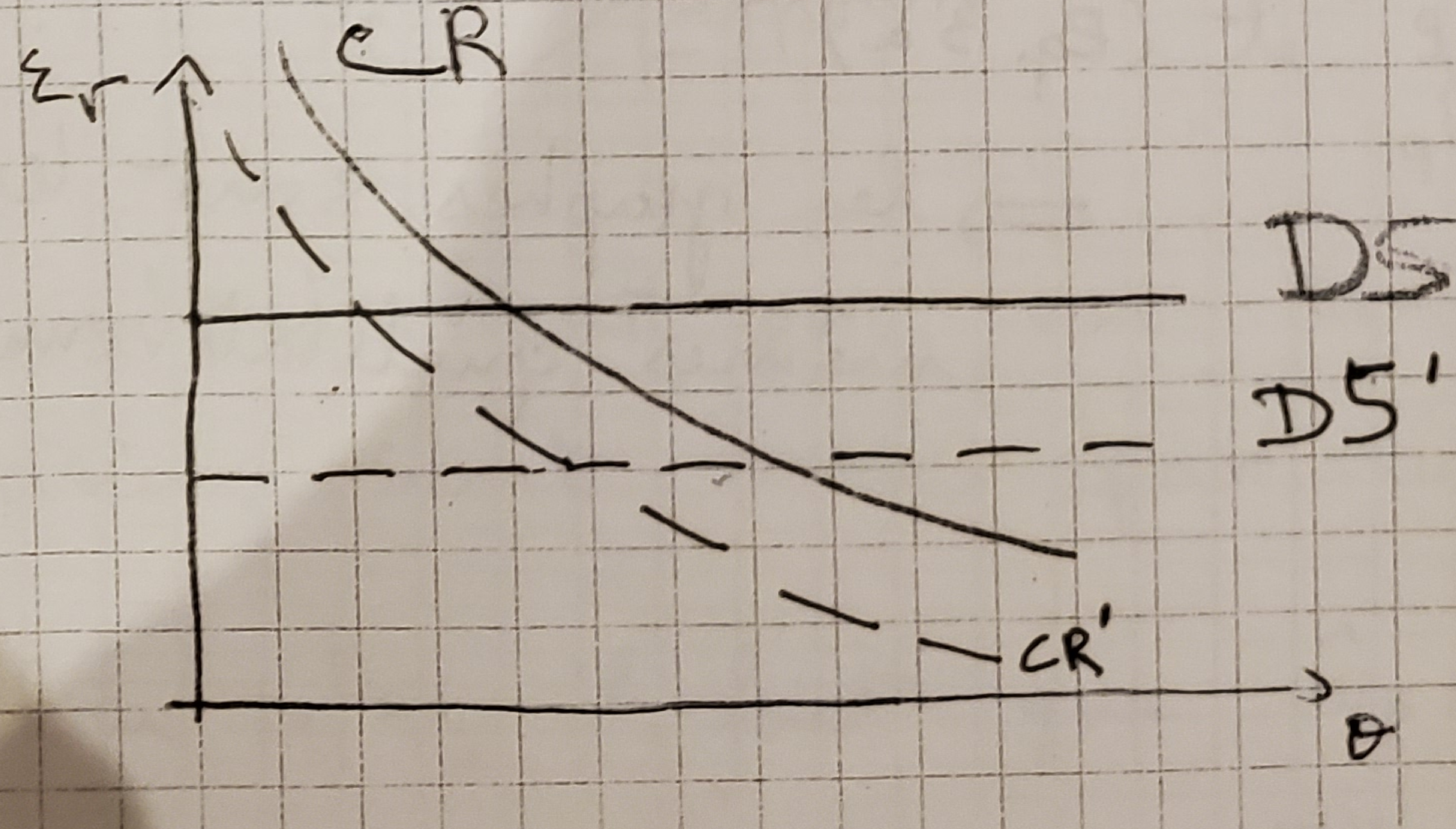
"Destruction"

(Éq. 2a) $\rightarrow p + \varepsilon_r - \hat{w}_p + \frac{\lambda}{r+\lambda}\int_{\varepsilon_r}^{\varepsilon_u} (z-\varepsilon_r)\,dG(z) = -rc$

(Éq. 3a) $\rightarrow \frac{k}{p_f(\theta)} = \frac{\varepsilon_u - \varepsilon_r}{r+\lambda} - c$

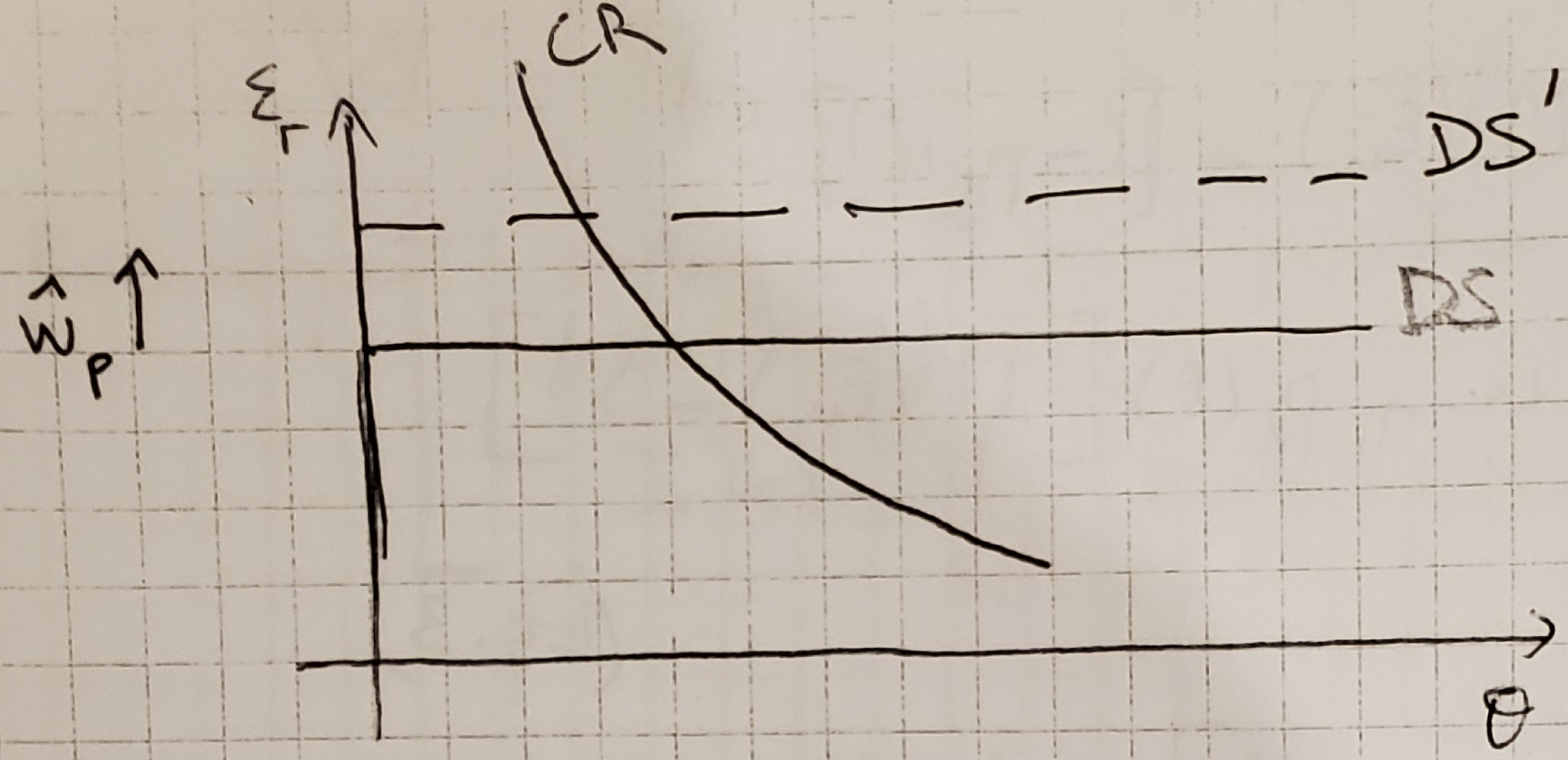
"Création"

$c \uparrow$



$\varepsilon_r \downarrow$, θ ?

$\Rightarrow \begin{cases} Z_p \downarrow \\ P_w \text{ ?} \end{cases}$



$(\varepsilon_r \uparrow, \theta \downarrow)$

$\longrightarrow Z_p \uparrow, \; p_w \downarrow$

(Les signes de $\frac{d\varepsilon_r}{dc}$ et $\frac{d\varepsilon_r}{d\hat{w}_p}$ ont été déterminés.)

6l) Si $f_p(\varepsilon) = p\varepsilon$,

"Destruction"

(Eq. 2a) $\longrightarrow p\varepsilon_r - \hat{w}_p + \frac{\lambda}{r+\lambda}\int_{\varepsilon_r}^{\varepsilon_u} p(z-\varepsilon_r)\,dG(z) = -rc$

(Eq. 3a) $\longrightarrow \frac{K}{P_g(\theta)} = p\,\frac{\varepsilon_u-\varepsilon_r}{r+\lambda} - c$

"Création"

Calculs de $\frac{dZ_p}{dc}$, $\frac{dZ_p}{d\hat{w}_p}$ et (Eq. 3a)

$\Longrightarrow$ les graphes sont les mêmes qualitativement

Quantitativement ?

Si $f_p(\varepsilon) = p + \varepsilon \longrightarrow f_p'(\varepsilon) = 1$

Si $f_p(\varepsilon) = p\varepsilon \longrightarrow f'(\varepsilon) = p$

Observation de (Eq. 2a) et (Eq. 3a)

$\longrightarrow$ la même variation de c a moins d'effet sur ε_r, quand $f_p(\varepsilon) = p + \varepsilon$.

~~7) A l'état stationnaire, $s.(1-u) = p_w u$~~

~~$\Longrightarrow u = \frac{s}{s+p_w}$~~

~~Alors, $\frac{du}{d\hat{w}_p} = -\frac{s}{[s+p_w(\theta)]^2} p_w'(\theta) \frac{d\theta}{d\hat{w}} > 0.$~~

8) b n'intervient pas, car toutes les décisions sont prises par la firme.

[Pour cela, il faut que $\hat{w}_p > b$]

(Si $\hat{w}_p > b \longrightarrow M^w > S^w$)

$\boxed{\text{Question 3}}$

1) Cours.

3) Cours

4) Final 2018

2) Approximons :
$$y = \underbrace{\underbrace{\bar{y} + (x-\bar{x}) f'(\bar{x})}_{1^{er}\text{ ordre}} + \frac{(x-\bar{x})^2}{2} f''(\bar{x})}_{2^{nd}\text{ ordre}}$$

$$\Rightarrow E(y) = \underbrace{\underbrace{\bar{y}}_{1^{er}\text{ ordre}} + \frac{Var(x)}{2} f''(\bar{x})}_{2^{nd}\text{ ordre}}$$

5) $rS^w = \underbrace{b}_{\text{d'équilibre partiel}} + \underbrace{p_w(\theta)}_{\text{effet d'equilibre général}} [n^w - S^w]$ $\qquad b \uparrow$

~~effet~~ d'équilibre partiel

$(+)$

effet d'equilibre général

$b \uparrow \rightarrow$ salaire $\uparrow$

$\rightarrow$ moins de vacances $\rightarrow \theta \downarrow$

$\rightarrow p_w(\theta) \downarrow$