

## Le modèle d'appariement

Cette fonction exprime l'embauche comme une fonction  $m$  qui dépend du nombre d'individus  $U$  à la recherche d'un travail et du nombre  $V$  de vacances d'emploi.  $E_{\text{embauche}} = m(U, V)$

Plus de chômeurs  $\Rightarrow$  Probabilité diminuée de trouver un emploi.

### • Rendements d'échelle de la fonction d'appariement

On suppose des rendements constants

$$m(\lambda U, \lambda V) = \lambda m(U, V)$$

### • Probabilité pour une entreprise de trouver un individu

$$P = \frac{m(U, V)}{V} = m\left(\frac{U}{V}, 1\right) = m\left(\frac{1}{\theta}, 1\right) = q(\theta)$$

$\theta \equiv \frac{V}{U}$ : tension sur le marché du travail.

### • Probabilité pour un individu de trouver une entreprise

$$P = \frac{m(U, V)}{U} = m\left(1, \frac{V}{U}\right) = m(1, \theta) = \theta q(\theta)$$