

ANALYSE DE LA COMPLEXITÉ

- Dans le cas le plus défavorable, chaque candidat est embauché puisqu'ils arrivent dans l'ordre croissant de compétences.
- On voit rapidement que le coût total est de l'ordre de $O(nc_{\text{embauche}})$.

ANALYSE PROBABILISTIQUE

Soit la variable indicatrice

$$X_i = I\{\text{le candidat } i \text{ est pris}\} = \begin{cases} 1 & \text{si le candidat est pris} \\ 0 & \text{sinon} \end{cases}$$

$$\text{avec } X = \sum_{i=1}^{i=n} X_i$$