

**2.50** Il y a toujours au moins un psychologue choisi, sauf si aucun n'est choisi :

$$1 - \frac{C_3^{30}}{C_3^{54}} = 1 - \frac{\frac{30!}{3!(30-3)!}}{\frac{54!}{3!(54-3)!}} = 1 - \frac{4060}{24 \cdot 804} = 1 - \frac{1015}{6201} = \frac{5186}{6201} \approx 83,63 \%$$