

- 1.35** Imaginons que les 12 personnes sont présentes devant moi et que je dois organiser toutes les poignées de mains.
Je dois à chaque fois choisir 2 personnes et leur demander de se serrer la main.
Il y a donc $C_2^{12} = \frac{12!}{2!(12-2)!} = 66$ poignées de mains possibles.