

# CheatSheet de Probabilité Continue

Yehor Korotenko

September 3, 2025

## 1 Mathématiques Générales

### 1.1 Binomial

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Propriétés utiles:

1.  $\binom{n}{0} = \binom{n}{n} = 1$
2.  $\binom{n}{1} = n$
3.  $\binom{n}{k} = \binom{n-1}{k-1} + \binom{n-1}{k}$