

# TD 4

## 13 novembre 2024

### Exercice 1

Montrer que les v.a. Gaussiennes, de Poisson, exponentielles, et géométriques sont déterminées par leurs moments, quelque soient leur paramètres, ainsi que toutes les lois bornées.

Si  $Z$  est une Gaussienne centrée réduite, à quelle condition  $Z^k$  vérifie-t-elle le critère donné en cours ?