

test

Munz Noah

November 2022

## 1 Introduction

### 1.1 Regression Linéaire

Soit  $X, Y$  2 v.a. de  $\Omega \rightarrow \mathbb{R}$  t.q.  $\text{Var}X > 0$ , Alors La fonction:

$$\begin{aligned} & \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R} \\ & (a, b) \mapsto E[(Y - (aX + b))^2] \quad (\text{moindres carrees}) \end{aligned}$$

admet un unique minimum global.