



École des Ponts
ParisTech

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

Recherche Opérationnelle

Projet

Nicolas Bessin

Erwann Esteve

Tidiane Polo

1 Questions

On veut linéariser des contraintes :

1. Contrainte de la forme : $\mu = \alpha\beta$ (1) avec $\alpha \in \{0, 1\}$ et $\beta \in [0, M]$

On a (1)

$$\iff 0 \leq \mu \leq \beta \text{ et } \beta - (1 - \alpha)M \leq \mu \leq \beta$$