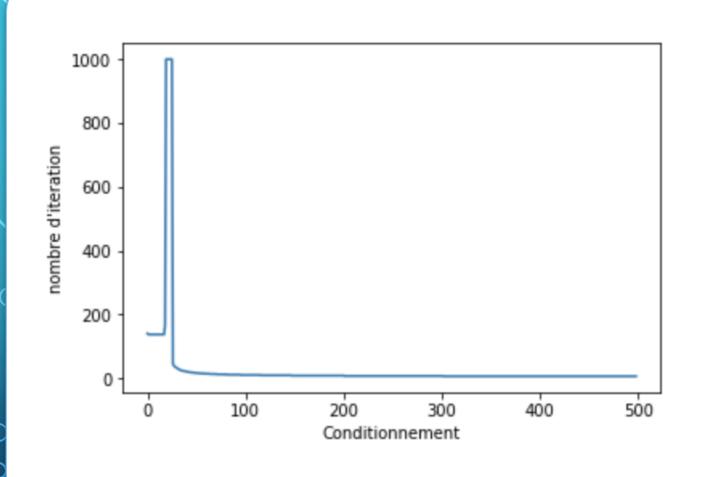
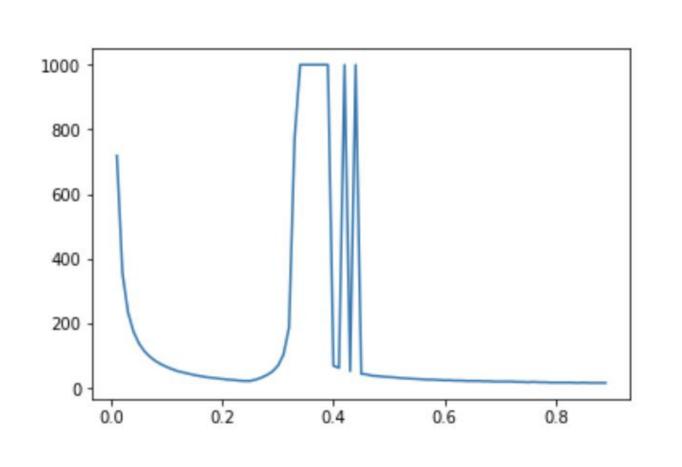


SOMMAIRE

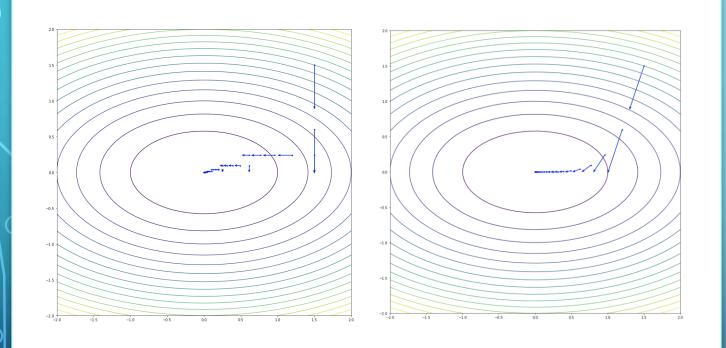
- Partie 1 : descente de gradient
 - Conditionnement
 - Modification du pas et des normes
 - Nesterov
 - Adam Optimization
- Partie 2 : Newton
 - Dimension 1
 - Dimension 2



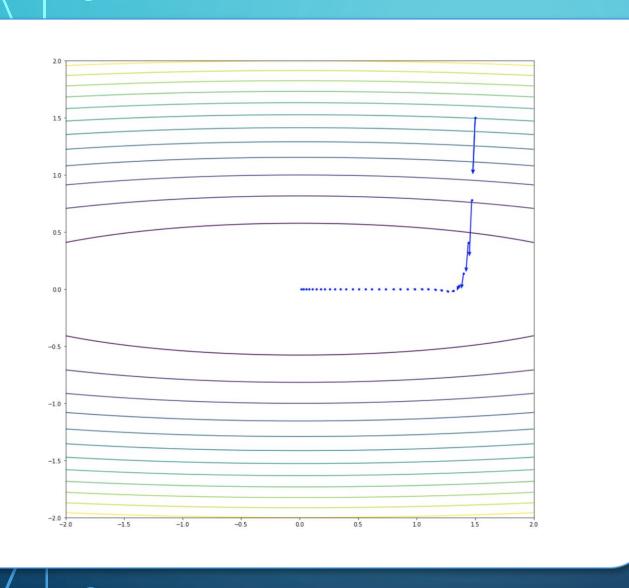
ÉTUDE LORSQUE LE CONDITIONNEMENT CHANGE:



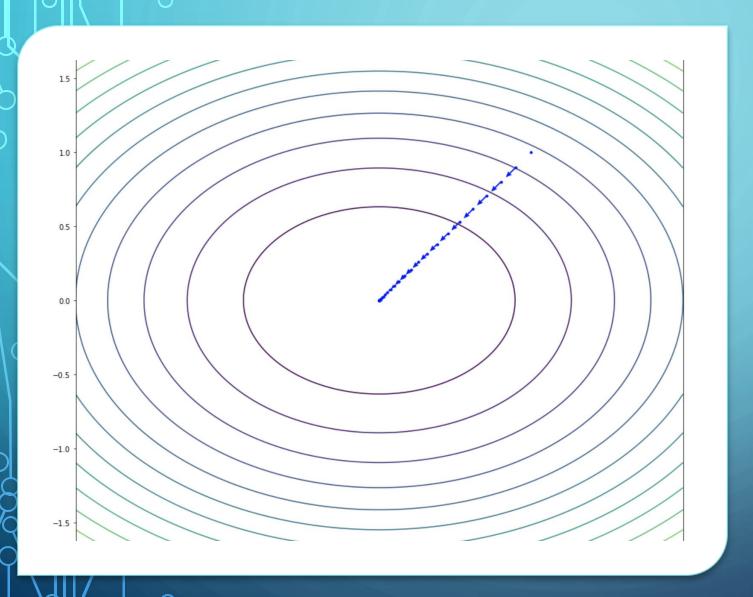
ÉTUDE LORSQUE LE PAS CHANGE:



ÉTUDE LORSQUE LA NORME CHANGE:



ALGORITHME DE NESTEROV



MÉTHODE D'OPTIMISATION D'ADAM

point: (1.5, 1.5); fonction: x² + 3y² -1.5

MÉTHODE DE NEWTON

DIMENSION 2