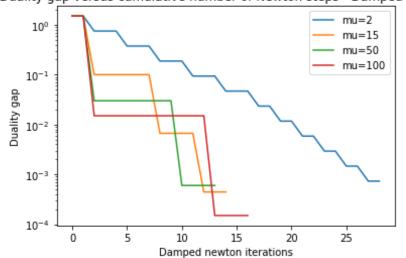
Annexe

La tolérance utilisée est toujours 10⁻³

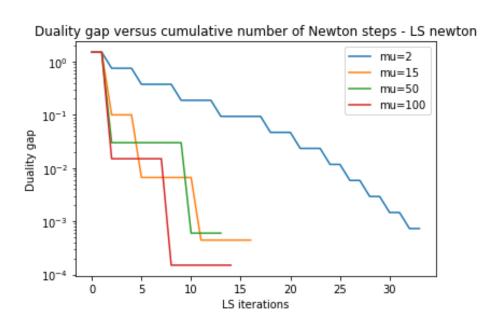
Test damped Newton

Duality gap versus cumulative number of Newton steps - Damped newton



Test LS Newton

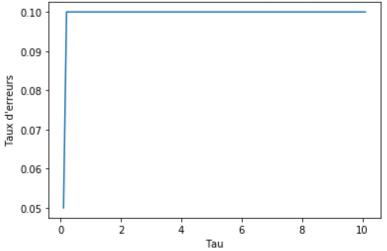
On utilise α = 0.01 et β = 0.5



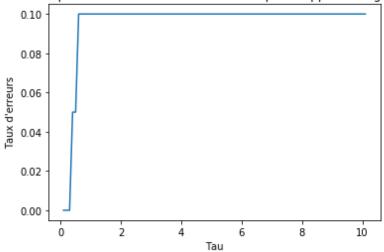
Classification damped Newton

On utilise $\mu = 10$

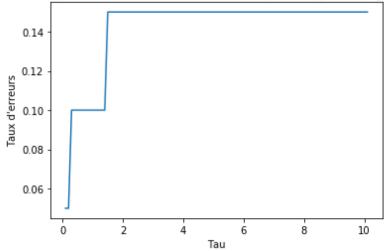
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



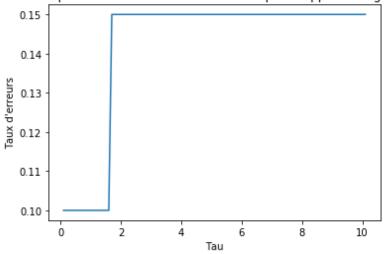
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



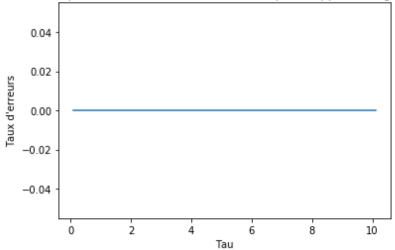
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



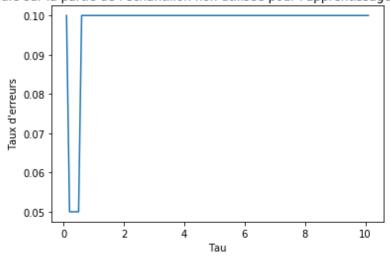
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



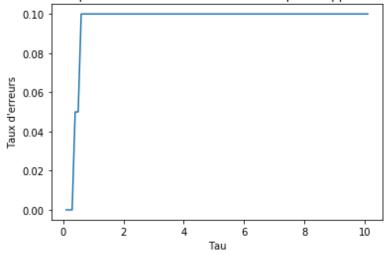
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - Damped newton



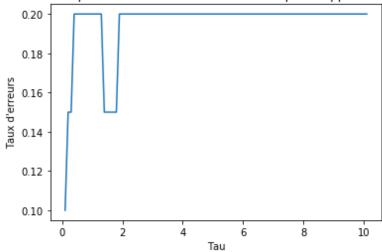
Classification LS Newton

On utilise μ = 10, α = 0.01 et β = 0.5

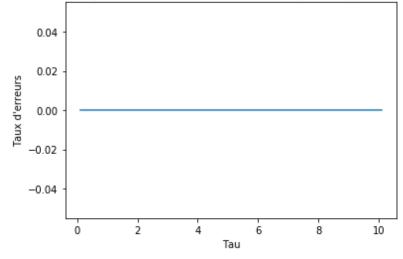
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



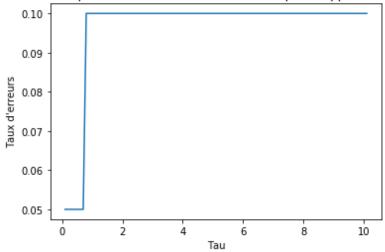
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



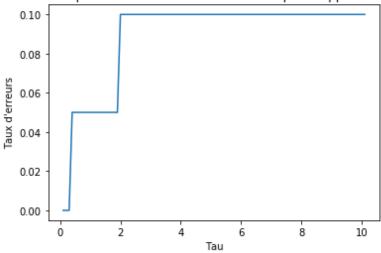
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



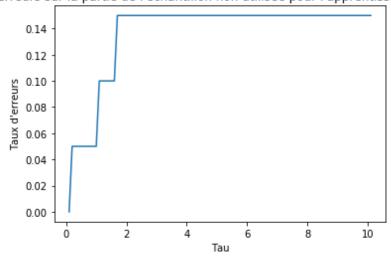
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



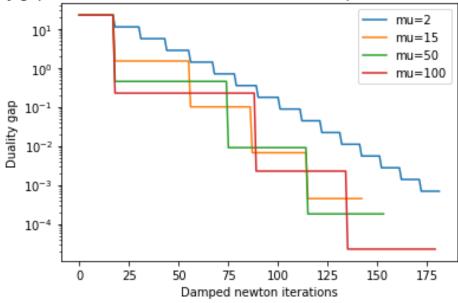
Taux d'erreurs sur la partie de l'échantillon non utilisée pour l'apprentissage - LS newton



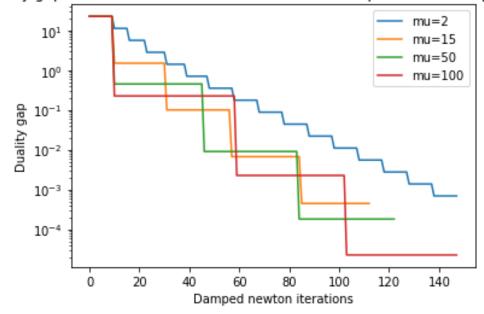
Duality gap versus iterations damped Newton

On utilise $\tau = 0.1$

Duality gap versus cumulative number of Newton steps - Primal - Damped newton



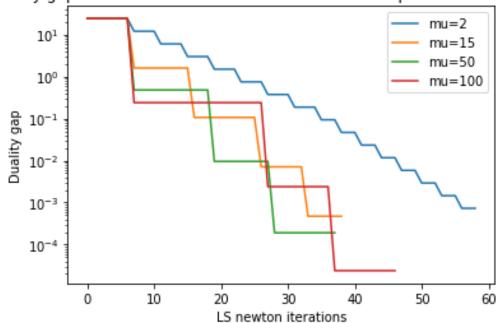
Duality gap versus cumulative number of Newton steps - Dual - Damped newton



Duality gap versus iterations LS Newton

On utilise τ = 0.1, α = 0.01 et β = 0.5

Duality gap versus cumulative number of Newton steps - Primal - LS newton



Duality gap versus cumulative number of Newton steps - Dual - LS newton

