

---

# Deep learning algorithms for stochastic control on finite horizon

Huyen Pham<sup>\*†1,2</sup>

<sup>1</sup>laboratoire de probabilités et modèles aléatoires (LPMA) – Université Paris Diderot - Paris 7 – France

<sup>2</sup>Université Paris Diderot - Paris 7 (UPD7) – LPSM – 5 rue Thomas-Mann - 75205 Paris cedex 13,  
France

## Abstract

Deep learning algorithms for stochastic control on finite horizon

---

<sup>\*</sup>Speaker

<sup>†</sup>Corresponding author: pham@math.univ-paris-diderot.fr