



Stanford | ONLINE

Oct 5, 2025

malek ghanmi

a réussi

**Unsupervised Learning, Recommenders,
Reinforcement Learning**

un cours en ligne sans crédit, autorisé par DeepLearning.AI and Stanford University et
proposé par l'intermédiaire de Coursera

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrew Ng'.

Andrew Ng
Founder, DeepLearning.AI and Adjunct Professor, Stanford University

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:
<https://coursera.org/verify/PGQ7OY0566ZD>
Coursera a confirmé l'identité de cette personne et sa
participation au cours.