

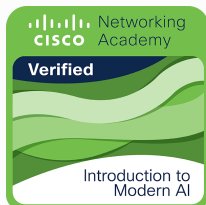
Certificate of Course Completion

Louay Charni

has successfully achieved student level credential for completing the Introduction to Modern AI course.

The student was able to proficiently:

- *Explain basic concepts in AI and Machine Learning.*
- *Use photo apps to classify objects, blur the background of a photo, and explain how object detection and image segmentation help to accomplish this.*
- *Use machine translation and explain the nuances and limitations of using AI for language translation.*
- *Explain fundamentals of how large language models work, and how to prompt LLMs to make use of these traits.*
- *Demonstrate use cases of LLM enabled chatbots: idea generation, summarization, rewording, and grading.*
- *Utilize two-way dialogue with chatbots, such as practicing for mock interviews.*
- *Facilitate collaboration between two chatbots to achieve a goal.*
- *Use LLMs with tools (web search, web page scraping).Multimodal prompting with images and text.*



Scan to Verify

Lynn Bloomer

Lynn Bloomer
Director, Cisco Networking Academy

Introduction to Modern AI

Plateforme : Cisco networking academy

Durée : 6 heures

Date d'obtention : 10 avril 2025

Mots-clés / Concepts :

Prompt Engineering :

Créer des instructions efficaces pour les IA comme ChatGPT

Structuration de prompts pour obtenir des réponses précises

Chatbots intelligents :

Utilisation d'outils no-code ou low-code pour créer des assistants automatisés

Intégration dans des sites ou applis

Vision par ordinateur (Computer Vision) :

Reconnaissance d'images et d'objets

Exemples : OCR, détection faciale, tri d'images

Traduction automatique (Machine Translation) :

Fonctionnement d'outils comme DeepL, Google Translate

Concepts : traitement du langage naturel (NLP), modèles multilingues

Cas pratiques :

Automatiser des tâches quotidiennes (résumés, traduction de documents, scan d'images)

Applications IA dans l'éducation, la productivité, le web