

Portfolio d'enseignement

Vera Damerjian Pieters

IA • IA Responsable • Imagerie médicale

Vera Damerjian Pieters, PhD est spécialiste en intelligence artificielle et vision par ordinateur, avec une solide expérience en R&D appliquée à l'imagerie médicale. Elle est fondatrice de VeraDP, où son activité combine recherche et conseil technique, autour de la compréhension et de la qualification des données, de la rigueur méthodologique et de la fiabilité des systèmes d'IA.

Avec plus de dix ans d'expérience dans l'enseignement supérieur et la formation professionnelle, elle enseigne l'intelligence artificielle, la vision par ordinateur et l'IA responsable, en associant fondements techniques et perspectives appliquées.

Thématiques d'enseignement

Cours généraux	
Introduction à l'intelligence artificielle ▸ Réseaux de neurones & Deep Learning ▸ Vision par ordinateur ▸ Transformers et IA générative	Vision par ordinateur ▸ Fondamentaux du traitement d'images ▸ Deep Learning pour la vision par ordinateur ▸ Architectures avancées ▸ Évaluation des performances
Cours spécialisés	
IA responsable en pratique ▸ Structuration des données ▸ Choix des algorithmes & pipelines ▸ Conception de l'évaluation & limites de performance ▸ Robustesse des systèmes d'IA en conditions réelles	IA pour l'imagerie médicale ▸ Évaluation & préparation des données ▸ Structuration des annotations & labels ▸ Développement des modèles ▸ Évaluation & validation des modèles

Expérience d'enseignement sélectionnée

Plus de dix ans d'expérience Couvrant les fondamentaux de l'informatique et de la programmation, l'intelligence artificielle, le Deep Learning, la vision par ordinateur et l'IA responsable.

Établissements & organismes de formation sélectionnés :

Université Paris Descartes · Université Paris Sud / Polytech Paris-Sud · ESME · DSTI · Junia · Simplon

Approche pédagogique

Les cours associent fondements théoriques, applications pratiques et cas d'usage réels en IA. Les concepts sont progressivement mis en application à travers le développement Python, l'analyse de données, des exercices et des projets.

Langues d'enseignement: français et anglais

Public

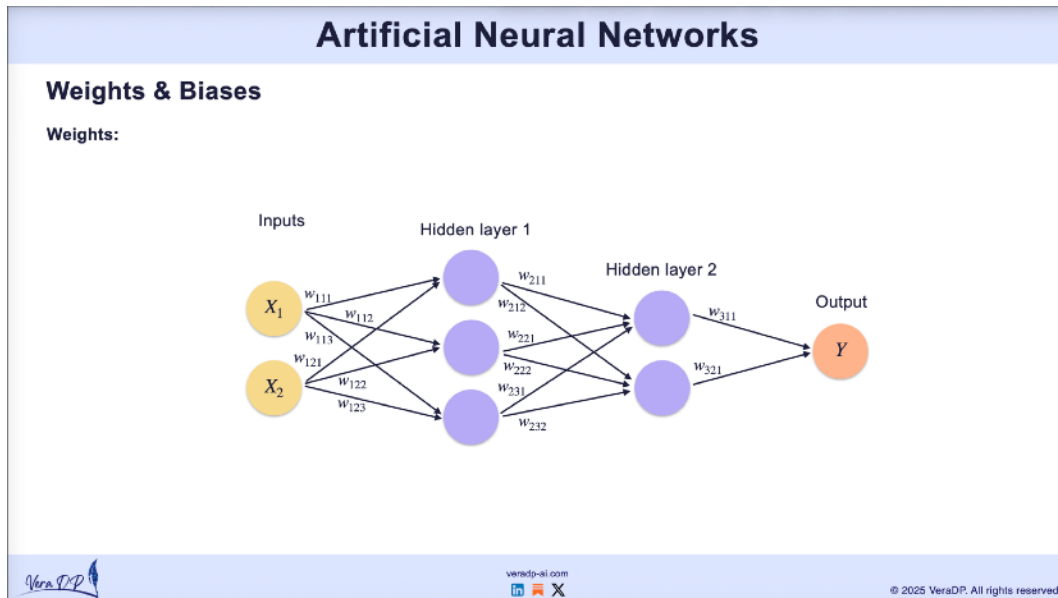
- Écoles d'ingénieurs
- Universités & formations en Data Science
- Formation professionnelle & Executive Education

Formats d'enseignement

- Cours ou séminaire : 1 h 30 – 3 h
- Atelier technique : demi-journée / journée
- Cours académique : 12–30+ heures
- Programme personnalisé : combinaison de thématiques ou modules sélectionnés

Exemples de supports pédagogiques

Introduction à l'IA :



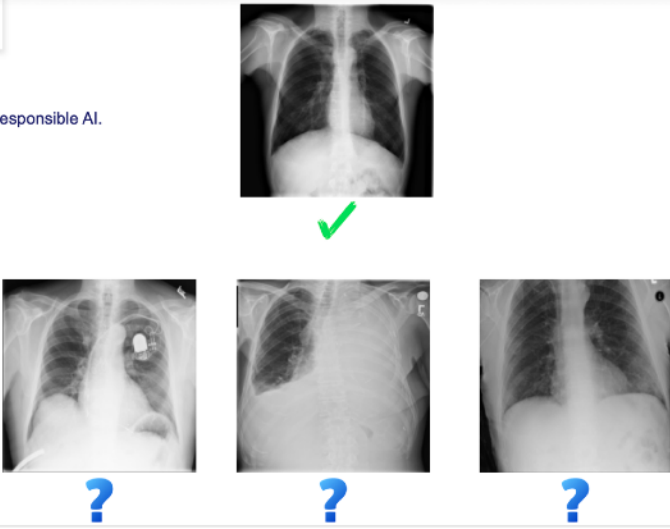
IA responsable en pratique:

Part 1 - Data & Information Architecture

The Hidden Clinical Claims

✦ Data readiness is the first step towards responsible AI.

➔ What qualifies as a valid sample?



Source: <https://vera.dpai.com/datasets/h4h-clinical-claims-data>
Artifacts and crops highlighted for pedagogical purposes.

veradp-ai.com © VeraDP. All rights reserved.

Contact



veradp-ai.com



contact@veradp-ai.com



linkedin.com/in/vera-damerjian-pieters-phd