

# Introduction à l'Intelligence Artificielle

<https://sleek-think.ovh/enseignement>

Dr. Jehan-Antoine Vayssade

- 3h de cours
- 15h de TD/TP
- Langage : Python3
- Possibilité de réaliser les TP avec :
  - TensorFlow
  - PyTorch
  - JAX (choix personnel)
  - scikit-learn
- **Attention** : je veux que vous implémentiez les **mécanismes de base** demandés, **pas** ceux déjà présents dans les bibliothèques.
- Sinon 0
- Être conscient de la puissance des outils
- Comprendre le principe de fonctionnement
- Savoir retrouver la théorie si besoin
- Être capable d'utiliser des librairies dédiées
- Coefficients : DS 1 - TP 1
  - 1 examen sur papier (DS) portant sur :
    - La théorie / compréhension générale
    - De l'analyse de code

# Pour approfondir ou aider

- <https://www.byhand.ai/p/computer-vision-lectures>
- <https://www.youtube.com/@OpenDataScienceCon>
- <https://www.youtube.com/@AssemblyAI>
- <https://www.youtube.com/@YannicKilcher>
- <https://introtodeeplearning.com/>
  
- <https://udlbook.github.io/udlbook/>
- <https://fleuret.org/francois/#lbd1>
- <https://faculty.washington.edu/sbrunton/DataBookV2.pdf>
- <https://www.fidle.cnrs.fr/w3/whatsup.html>

[HOME](#)[OVERVIEW](#)[SCHEDULE](#)[TEAM](#)[F.A.Q.](#)

# MIT 6.S191

## Introduction to Deep Learning

MIT's introductory program on deep learning methods with applications  
in [robotics](#), and more!





Formation

# Introduction au Deep Learning

*"Make intelligence great again :-)"*

La nouvelle saison Fidle 2024/25 a commencée le jeudi 14 novembre 2024

## Protection de la vie privée

Nous collectons et traitons vos données de navigation sur ce site afin d'adapter au mieux notre formation. Pour plus d'informations, consultez notre politique de confidentialité.

[Politique de confidentialité](#)

Accept

Decline