



eBook Gratuit

# APPRENEZ deep-learning

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

#deep-  
learning

# Table des matières

|  |   |
|--|---|
| À propos.....  | 1 |
| Chapitre 1: Commencer à apprendre en profondeur..... | 2 |
| Remarques.....                                       | 2 |
| Exemples.....  | 2 |
| Installation ou configuration.....                   | 2 |
| Crédits.....   | 4 |

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [deep-learning](#)

It is an unofficial and free deep-learning ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official deep-learning.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Commencer à apprendre en profondeur

## Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est l'apprentissage en profondeur et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il devrait également mentionner tout sujet important dans l'apprentissage en profondeur et établir des liens avec les sujets connexes. La documentation pour l'apprentissage en profondeur étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

## Exemples

### Installation ou configuration

Instructions détaillées sur la mise en place ou l'installation d'un framework d'apprentissage en profondeur.

La plupart des frameworks supportent des interfaces dans plusieurs langues:

- [Caffe](#) (C ++, Python, Matlab)
- [Tensorflow](#) (C ++, Python)
- [Theano](#) , emballages [Theano](#) ( [Keras](#) , [Lasagne](#) ) (Python)
- [Torche](#) (Lua)
- [Matconvnet](#) (Matlab)

Chaque framework inclut un démarrage et un exemple de la façon d'exécuter un modèle sur l'ensemble de données [MNIST](#) . Il est recommandé d'essayer d'abord l'exemple MNIST car il fournit une idée du cadre.

La documentation de stackoverflow inclut déjà la page de démarrage pour les infrastructures suivantes:

[Caffe commence](#)

[Tensorflow commence](#)

[Theano commence](#)

[Keras commence](#)

Ressources pour apprendre en profondeur

- [Deep Learning Book](#) ( [Link](#) ): Rédigé par certains des chercheurs les plus accomplis en apprentissage profond. C'est une excellente ressource pour en apprendre davantage sur

l'apprentissage en profondeur et pour en apprendre davantage sur des sujets nouveaux et fascinants dans l'apprentissage en profondeur.

- Tutoriel Deep Learning ( [Link](#) ): Une explication plus approfondie de l'apprentissage en profondeur et de sa dépendance vis-à-vis de l'apprentissage automatique. Cependant, tous les concepts expliqués ici sont applicables aux autres frameworks.
- Neural Network CLass ( [Link](#) ): Il s'agit d'un cours plus approfondi sur les réseaux de neurones. Ceci est une ressource plus avancée pour en savoir plus sur les réseaux de neurones, les CRF, les machines Boltzmann et l'apprentissage en profondeur.

Lire Commencer à apprendre en profondeur en ligne: <https://riptutorial.com/fr/deep-learning/topic/5358/commencer-a-apprendre-en-profondeur>

---

# Crédits

| S. No | Chapitres                           | Contributeurs  |
|-------|-------------------------------------|--|
| 1     | Commencer à apprendre en profondeur | <a href="#">Community</a> , <a href="#">Hamid Rohani</a> , <a href="#">Inman</a> , <a href="#">Thomas Pinetz</a> |