

Machine Learning

Cours 1 : Introduction, Data, Modeling

Nom Giraud François-Marie

Courriel giraud.francois@gmail.com

Activité Consultant indépendant

Spécialité Intelligence Artificielle

Parcours Master Intelligence Artificielle et Décision (Paris 6)

Mon Métier :

Apprendre à des humains

à

Apprendre à une machine à exécuter une tâche automatiquement.

Cette formation présente les **fondamentaux** du **machine learning**.
(et du deep learning pour comprendre la mode)

Deep Learning



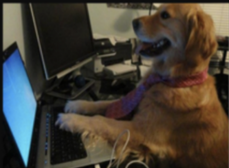
What society thinks I do



What my friends think I do



What other computer scientists think I do



What mathematicians think I do



What I think I do

```
from keras import *
```

What I actually do

Votre formation — connaissances préalables

Bonne culture en informatique

Cursus scientifique (probabilités, statistiques, algèbre, dérivation)

Votre formation — objectifs à atteindre

- Identifier un problème résoluble par ML
- Comprendre les capacités et limitations
- Programmer

Votre formation — programme

10 cours (\approx 1 mercredi sur deux) :

- 23 janvier
- 6 février
- 6 mars
- 20 mars
- 10 avril
- 24 avril
- 15 mai
- 29 mai
- 12 juin
- 26 juin

- Je vous ferai parvenir les ressources utilisées à chaque début de cours.
- Des exercices seront données à faire entre deux séances.
- Communiquons, aidez-vous. => mailing-list

Tour de table — présentez-vous

- Votre nom
- Votre métier
- Vos compétences dans les domaines liés à cette formation
- Vos objectifs et vos attentes vis-à-vis de cette formation