

Machine Learning

Introduction au réseaux profonds

Nom Giraud François-Marie

Courriel giraud.francois@gmail.com

Activité Consultant/Formateur indépendant

Spécialité Intelligence Artificielle

Parcours Master Intelligence Artificielle et Décision (Paris 6)

Votre formation — connaissances préalables

- Connaissances de base en python
- Connaissances de base en Machine learning
- Avoir un **compte Google** afin de pouvoir faire les TPs dans [Google colaboratory](#)

Votre formation — objectifs à atteindre

- Comprendre les réseaux de neurones
- Utiliser un réseau adapté à un problème donné
- Se familiariser avec la librairie Keras

- 1 jour de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00

- La régularisation de réseaux profonds
- Le traitement de séquences temporelles
- La reconnaissance d'image
- Les auto-encodeurs

- Je vous fournis les ressources utilisées au début du cours.

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