

Machine Learning

Introduction à la Modélisation de Données

Nom Giraud François-Marie

Courriel giraud.francois@gmail.com

Activité Consultant/Formateur indépendant

Spécialité Intelligence Artificielle

Parcours Master Intelligence Artificielle et Décision (Paris 6)

Cette formation présente les **fondamentaux** de la **Modélisation Statistique** à travers des travaux pratiques.

Votre formation — connaissances préalables

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

Votre formation — objectifs à atteindre

- Comprendre les principes de la modélisation statistique
- Comprendre les différents types de régressions
- Évaluer les performances d'un algorithme prédictif
- Sélectionner et classer des données dans de grands volumes de données
- Se familiariser avec les bibliothèques scientifiques python (NumPy, seaborn, sikit-learn, ...)

- 2 jours de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

- Introduction à la modélisation
- Évaluation de modèles prédictifs
- Les algorithmes supervisés
- Les séries temporelles

- Je vous fourni 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