

# Devenir Data Ninja

## Ateliers Machine Learning pour les particuliers

### Objectif :

Apprendre la Data Science de 0 à 1 et devenir opérationnel pour délivrer un résultat rapidement.

### Public visé :

Ces ateliers de code s'adresse uniquement aux particuliers.  
Débutant complet capable de comprendre quelques lignes de code simple. Toute personne motivée et voulant apprendre à faire parler des données.

### Méthode pédagogique :

Exposés, cas pratiques & ateliers.

### Durée :

8 ateliers pratiques de 12h à 14h.

### Programme détaillé

#### **Atelier 1 (2 heures)**

Découvrir la Data Science. Explorer, nettoyer et simplifier les données

#### **Atelier 2 (2 heures)**

Analyser les textes, blogs et forums et découvrir les sentiments cachés

#### **Atelier 3 (2 heures)**

Classifier automatiquement les données en bonnes catégories. Évaluer et trouver le meilleur algo

#### **Atelier 4 (2 heures)**

Découvrir des tendances cachées et prédire les résultats futurs

#### **Atelier 5 (2 heures)**

Clustering de clientèle, détection de groupes cachés et de familles similaires

#### **Atelier 6 (2 heures)**

Extraire les habitudes de tes clients. Trouver des règles dans les traces de navigation web et tickets de caisse

#### **Atelier 7 (2 heures)**

Feature engineering. Garder les datas importantes pour Booster tes prédictions

#### **Atelier 8 (2 heures)**

Construire un moteur de recommandation et comme Amazon booster le CA de 30%.

## Questions-Réponses

### Pour qui ?

Débutant complet capable de comprendre quelques lignes de code simple  
Toute personne motivée et voulant faire parler ses données !  
Zéro maths - Zéro formule - Zéro blabla

### Quand ?

Chaque semaine - Midi à 14h00

### Comment ?

Exposé + exercice + retour d'expérience

### Programmes et Librairies à installer

[Anaconda \(version Python 2.7\)](#)

[R Studio](#)

On fournit la table et la chaise. Vous devez amener un ordinateur.

### Où ?

Paris

### Combien ?

50 € / cours

Remboursement si empêchement

Remboursement (jusqu'à 24 h avant le cours) ou transfert sur une autre date.

### Qui est le formateur ?

[Franck Bardol](#)

Data-scientist consultant, trainer & tech mentor.

Fondateur & co-organisateur [MeetUp "Paris Machine Learning Group"](#)

MSc Management, HEC Genève

MSc Quantitative Modelling, Paris X

MSC Artificial Intelligence - Machine Learning, UPMC - CNAM