

# Formation Méthodes de prédiction automatique et leurs applications métiers

**Objectifs :** Mettre en œuvre les principaux algorithmes d'apprentissage automatique pour la prédiction, analyser les résultats et comparer leur pertinence

**Compétences visées :** - Apprendre à analyser des données non structurées

- Découvrir les méthodes de prédiction automatiques et leurs applications métiers (moteur de recommandation, traces numériques, ...)

- Améliorer ses méthodes et les rendre efficaces en environnement de production.

**Durée :** 3 jour(s) (21 heures)

**Public :** Développeurs internet, Analystes Business Intelligence, chargés d'études, ....

**Pré-requis :** Savoir lire et écrire quelques lignes de code.

Aucun pré-requis n'est demandé sur les langages Python et R.

Tous les éléments nécessaires vous seront donnés au fur et à mesure.

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques.

Chaque participant pourra mettre en œuvre les applications dans le logiciel de son choix parmi R ou Python.

**Tarifs :**

- Présentiel : 1950 € HT

- Distanciel : 1800 € HT

(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

**Option(s) :**

- Forfait déjeuners : 75 € HT

## Nos prochaines sessions

### Distance

du 9 au 11 mars 2026

du 2 au 4 décembre 2026

### Lyon

du 22 au 24 avril 2026

du 9 au 11 décembre 2026

### Paris

du 15 au 17 juin 2026

du 30 sept. au 2 oct. 2026

**Toulouse**

du 11 au 13 mai 2026

du 16 au 18 novembre 2026

**Programme :****- Comment analyser les données non-structurées**

- Exposé des méthodes de Data Science et des cas d'utilisation
- Présentation d'exemples complets
  - Analyse de sentiments
  - Découverte et extraction automatique de thèmes et sujets de documents textes

**- Méthodes de prédiction automatique**

- Comment prédire des catégories
- Comment extraire des tendances
- Comment regrouper les données en familles naturelles

**- Comment booster son chiffre d'affaires avec un moteur de recommandation**

- Les différentes approches
- Comment choisir entre elles
- Quelles sont les conséquences
- Comment construire un moteur de recommandation

**- Comment extraire de la valeur des transactions et des traces**

- Comment se servir des tickets de caisse et des logs de parcours web
- Comment extraire des règles d'association et des paniers probables
- Quels impacts sur le Business

**- Comment améliorer ses méthodes et les rendre efficaces en**

## environnement de production

- Apprendre à construire de nouveaux prédicteurs (feature engineering)
- Apprendre à réduire la complexité de la solution (feature selection)
- Comment ré-utiliser les modèles prédictifs appris

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Qualification du formateur :** Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

**Délais d'accès et modalités de formation :** Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : <https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation>.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

*Date de dernière modification : 19 octobre 2025*