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 jours (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.
En formation interentreprises, les démonstrations et applications pratiques proposées par l'intervenant s'appuient sur R et R-Studio, dont la connaissance préalable n'est pas indispensable. Les participants qui le souhaitent peuvent néanmoins mettre en œuvre les méthodes étudiées avec leur logiciel statistique habituel (Python). Une aide ponctuelle pourra leur être apportée, dans la limite de l'expertise de l'intervenant sur le logiciel concerné et du temps disponible.
En formation intra-entreprise, les applications pratiques peuvent être réalisées avec le logiciel utilisé au sein de votre entité.

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 2 au 4 décembre 2026
du 8 au 10 mars 2027

Lyon
du 9 au 11 décembre 2026
du 21 au 23 avril 2027

Paris
du 14 au 16 juin 2027

Toulouse
du 16 au 18 novembre 2026
du 10 au 12 mai 2027

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 : 3 juillet 2026