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

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.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Méthodes de prédiction automatique et leurs applications métiers 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

Tarif : 1800 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
du 4 au 6 décembre 2024

Lyon

du 11 au 13 décembre 2024

Paris
du 17 au 19 juin 2024
du 2 au 4 octobre 2024

Toulouse
du 15 au 17 mai 2024
du 18 au 20 novembre 2024

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

Date de dernière modification : 14 novembre 2023