

Formation

Machine Learning – Les SVM

Formez-vous à la méthode des Support Vector Machines - SVM

Objectifs

Cette session de formation à la méthode des SVM est indiquée pour les personnes souhaitant :

- Connaître les bases de la méthode des Support Vector Machines
- Aller plus loin dans le traitement de vos données grâce à des méthodes avancées
- Utiliser seul le logiciel d'analyse de données étudié

Tout au long de la formation, les méthodes théoriques sont introduites par une approche géométrique. L'accent est mis sur l'utilisation pratique des méthodes et l'interprétation des résultats.

Les exercices d'application sont proposés sur un jeu de données pour chaque méthode. La formation peut être donnée pour divers logiciels de chimiométrie : SOLO® ou PLS_Toolbox® d'Eigenvector Research Inc.

Informations pratiques



Connaître les bases de l'analyse de données : ACP, PLS



1 jour



R&D, contrôle qualité, développement de produits, optimisation de procédés, ...



Sessions intra-entreprises



Données instrumentales, données physico-chimiques, paramètres procédés,...



Chercheurs, scientifiques et ingénieurs



Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Pharmaceutique, Biotechnologies, Chimie, Environnement...



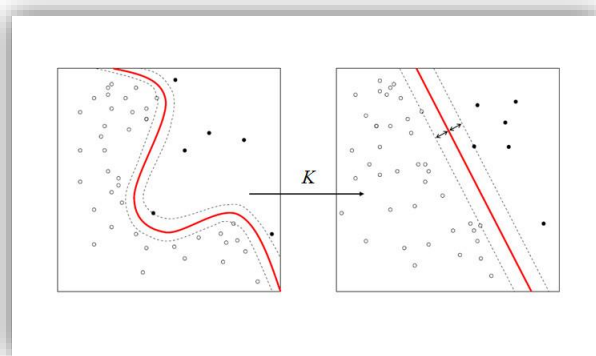
Programme de formation

Introduction générale sur les problématiques non-linéaires

- Définitions
- Théorie du traitement des non-linéarités
- Revue des Méthodes

Support Vector Machines (SVM)

- Discrimination
- Régression
 - ✓ Application sur jeu de données et logiciel
- ✓ Questions-réponses sur points non maîtrisés
- ✓ Évaluation des acquis
- ✓ Questionnaire de satisfaction



☎ : 04 67 67 97 87
✉ : formation@ondalys.fr

Qualiopi
processus certifié



🇫🇷 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Si un de vos collaborateurs est en situation de handicap et a besoin d'un accueil spécifique, merci de bien vouloir nous le préciser afin que nous puissions adapter la formation en conséquence.