

### Formez-vous aux méthodes d'analyse de données Support Vector Machines (SVM)

#### Objectifs

Cette session de formation à la méthode des SVM est destinée aux personnes souhaitant :

- Apprendre les bases de la méthode des Support Vector Machines
- Être rapidement autonome sur le traitement de vos données
- Utiliser seul le logiciel d'analyse de données étudié

Au cours de la formation, les principes des méthodes sont introduits 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 inter et intra-entreprises



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



Chercheurs, scientifiques et ingénieurs



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



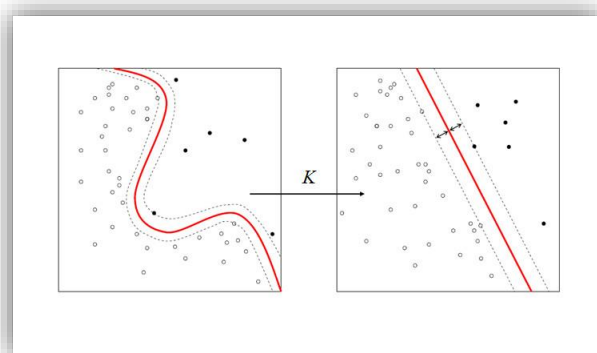
## Programme de formation

### 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](mailto:formation@ondalys.fr)



### Prochaines sessions

17 Mars 2022

22 Novembre 2022

Si vous êtes en situation de handicap et avez besoin d'un accueil spécifique, merci de bien vouloir nous le préciser afin que nous puissions vous recevoir dans les meilleures conditions.