

Thématique – Machine Learning	
Titre	SVM : Machine à Vecteurs de Support. La prédominance des data sets de très grande taille a fait émerger de nouvelles méthodes d'analyse de ces données. Faisant suite aux méthodes de clustering, les SVM permettent de classifier automatiquement les grands jeux de données.
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none">• Jean Beney, <i>Classification supervisée de documents : théorie et pratique</i>, Hermes Science, , 184p.• <i>SVM. Support Vector Machine</i>. Ricco Rakotomalala. Université Lumière Lyon 2.
Problématique : Décrire les principes de base des SVMs, donner un exemple d'application. A partir de cet exemple, développer une analyse critique de ces méthodes : avantages, inconvénients et limitations.	