



# SUPPORT VECTOR MACHINE

*Notice d'utilisation*



## Sommaire

1. Préambule
2. Base de données
  - 2.1. Présentation
  - 2.2. Traitement
3. Support Vector Machine
  - 3.1. Principe
  - 3.2. Modèles
  - 3.3. Démonstration et Comparaison

## Navigation

### Onglets

Afin de naviguer dans l'application, cliquez sur le nom de la partie puis de la sous-partie que vous souhaitez.



Dans certaines parties de l'application, vous êtes invités à choisir des paramètres qui modifieront les sorties affichées, afin de comprendre l'impact de ces paramètres sur les résultats de façon interactive.

Les valeurs initiales des paramètres correspondent à leur valeur optimale, soit celle qui minimise le taux d'erreur de classification. Ces valeurs ont été trouvées par optimisation, ainsi qu'en appliquant la méthode de validation croisée afin d'obtenir des résultats robustes.

2