

# Noyau

## 1 La méthode du noyau

Dans certains cas, réduire la dimension des données n'est pas la chose à faire. Dans certains cas, il est même préférable d'augmenter la dimension des données ! Pourquoi ?

Regardons l'exemple suivant : ajouter exemple en 2d, type cercle.

Dans ce cas, on s'intéresse à la méthode des noyaux (*kernel trick*).