

3 oct 2025

1-> Retour sur P.C.A

pratique PCA sur IRIS.

2-> Actions GitHub pour ML

- Application au TP de Session. ✓

3-> Quelques formatifs de préparation.

—

4-> TP - Résultats intermédiaire .

- Outils intéressants à utiliser .

Concept A.C.P (P.C.A)

Reduction du Nombre de Prédicteurs
nécessaire pour un Modèle.

- Axis 1 : 1-) Extraire des Prédicteurs.
- { Feature Engineering 2-) Mise à l'échelle (Scaling).
- 3-) Selection des Prédicteurs.

* UNDERFIT : à tenir compte lors du training

* Overfit : Au niveau de la production
(Data live est différent des Data de training).

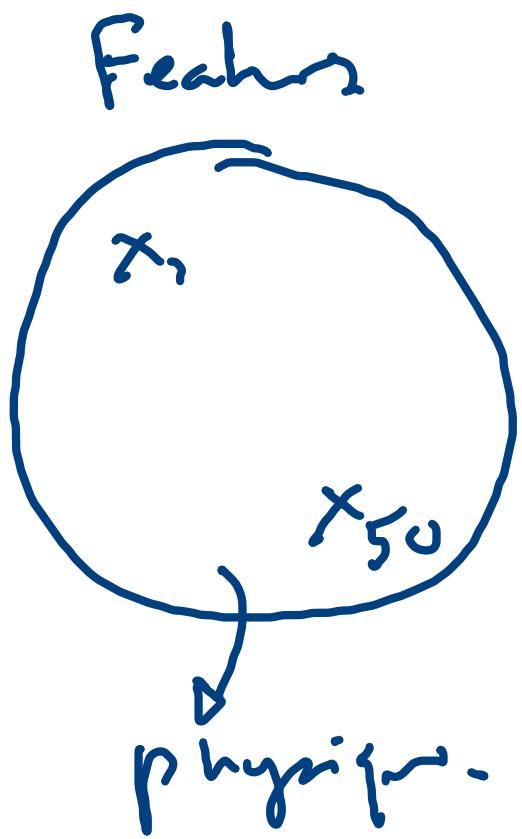
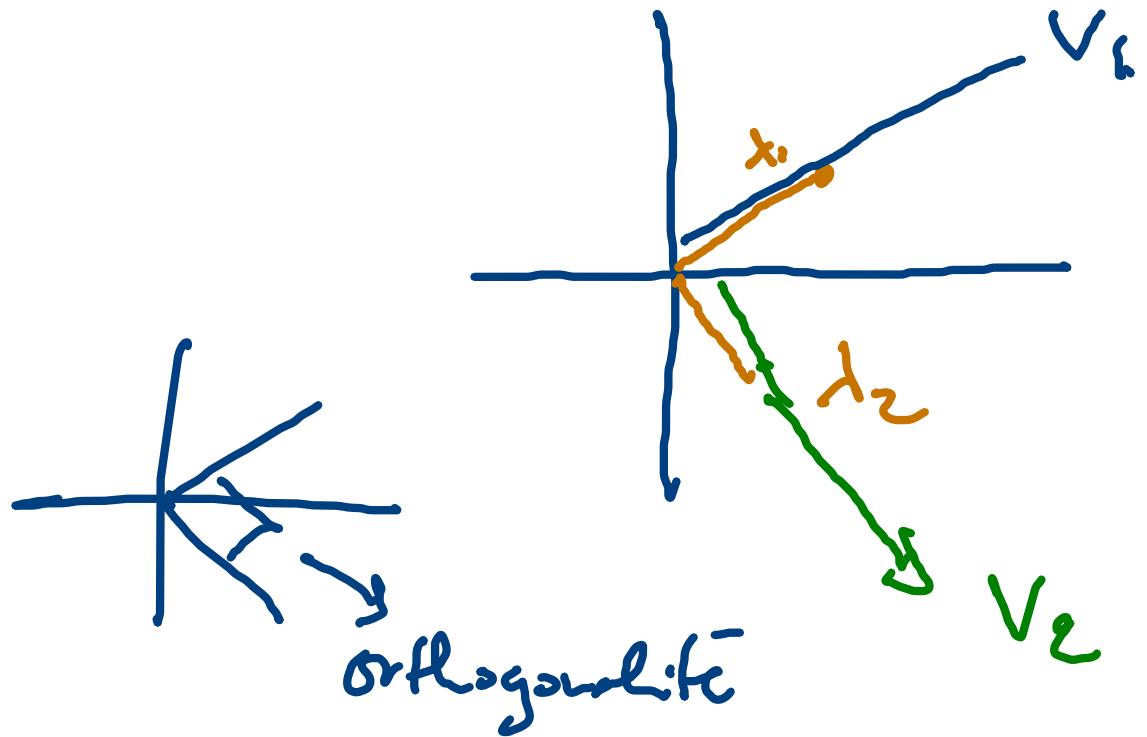
Feature Engineering F_1, F_2, \dots, F_N .

1-) Create new features.

2-) Retain certain features.

- Backward Selection -
 - Forward Selection -
 - Forward-Backward -
 - ACP ✓
 - ⋮
- Eigenvalues.
Eigenvectors
Values prop.
Vector prop
Matrice de Covariance

$[\cdot \cdot \cdot]$



Reducir
de
Dimension

