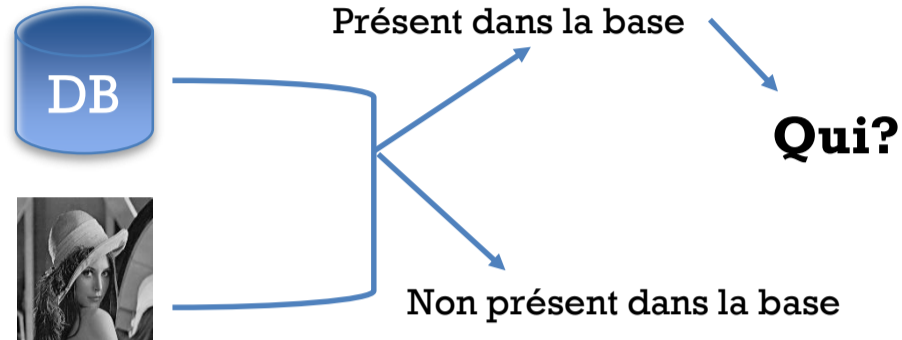
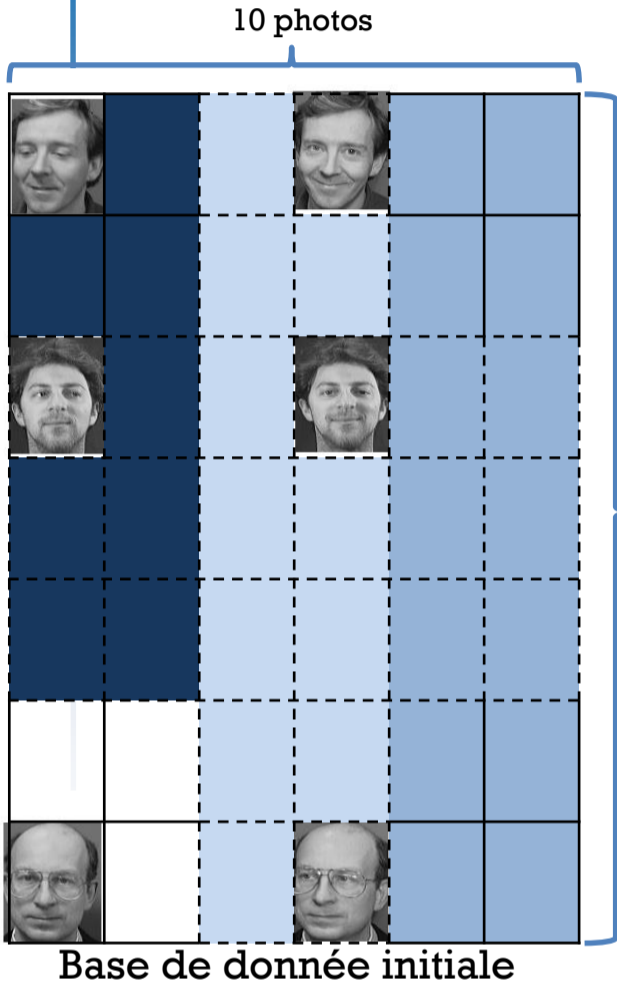


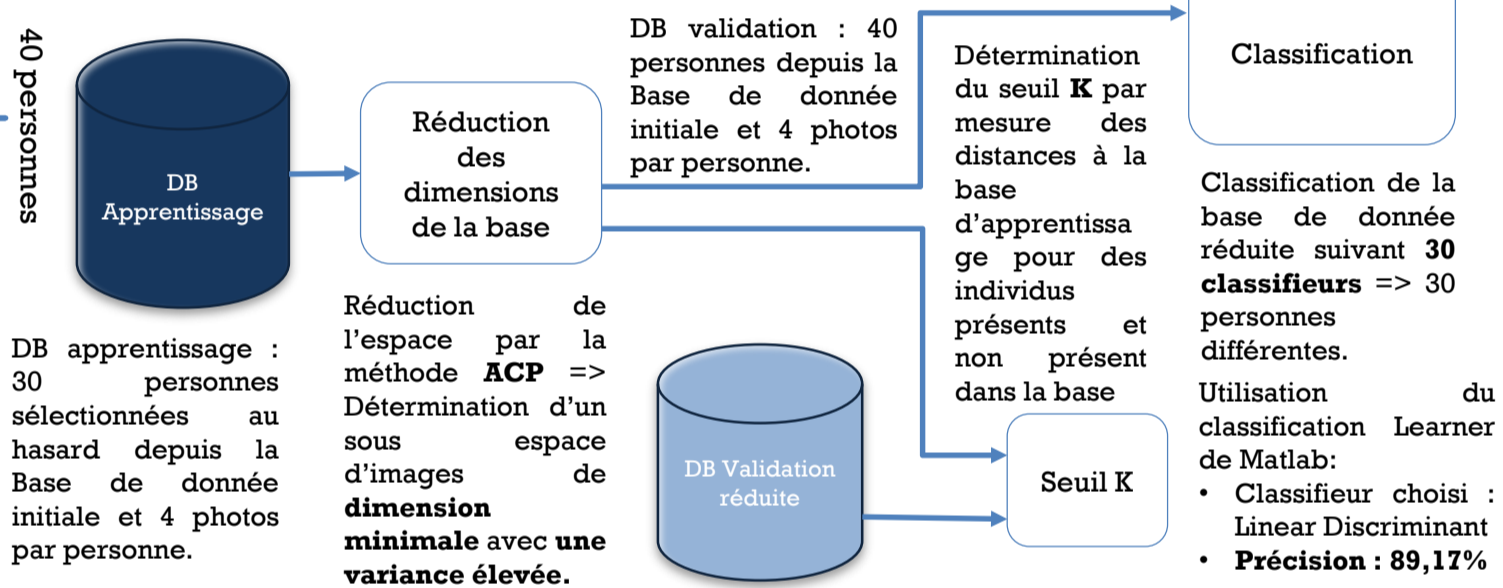
Leba Pierre
Fontaine Pierre

Sous la responsabilité de:
Garreau Mireille
Acosta Oscar

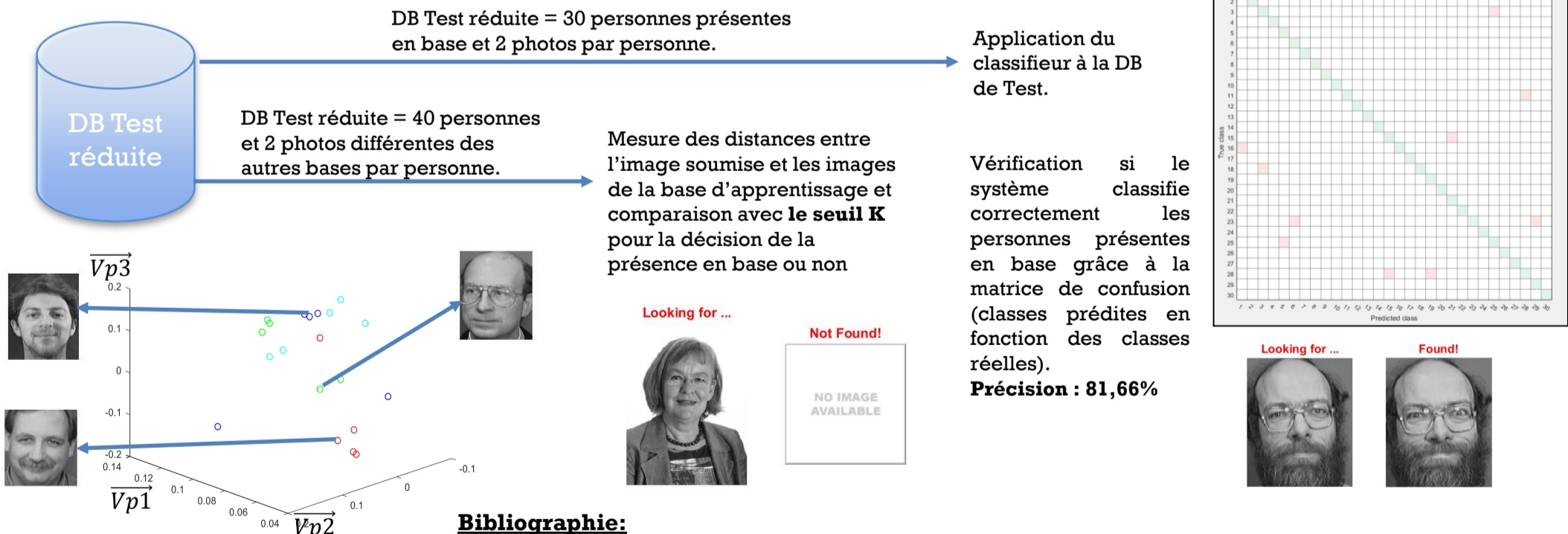
Objectif: Le but de ce projet est de créer un module de reconnaissance des visages à partir de Matlab et d'une base de donnée de **40 personnes** comprenant **10 photos par personnes**. La Base de donnée provient de la base AT&T et les photos y sont **normalisées en niveau de gris** ainsi que par **la position du visage** dans la photo.



Choix du modèle et entraînement



Evaluation du Modèle



Bibliographie:

- Face Recognition by Independent Component Analysis - Marian Stewart Bartlett, *Member, IEEE*, Javier R. Movellan, *Member, IEEE*, and Terrence J. Sejnowski, *Fellow, IEEE*
- Face Recognition using Principle Component Analysis - Kyungnam Kim Department of Computer Science University of Maryland, College Park MD 20742, USA
- <https://fr.mathworks.com/discovery/apprentissage-supervise.html>